

## **PRZEDMIAR**

### **Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45443000-4	Złożony system izolacji cieplnej (ETICS)
45320000-6	Izolacja termiczna ścian lukarn dachowych
45320000-6	Izolacja przeciwwilgociowa strefy cokołowej
45421132-8	Stolarka okienna
45421131-1	Stolarka drzwiowa
45421147-6	Balustrady i kraty
45431000-7	Parapety podokienne z płytek
45311000-0	Elementy ścienne i pozostałe
45111300-1	Rozbiórka garażu
45261210-9	Pokrycie dachowe z papy
45261210-9	Pokrycie dachowe w strefie przyściennej
45422000-1	Podbitka dachowa
45261320-3	Instalacja odwadniająca połąć dachową
45312311-0	Instalacja odgromowa
45453000-7	Opaska żwirowa
45233253-7	Chodniki z kostki betonowej
45321000-3	Izolacja termiczna stropu nad salą gimnastyczną
45262100-2	Rusztowania
45111220-6	Wywóz gruzu

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej w Gminie Mirsk: Przedszkole Publiczne w Mirsku.  
ADRES INWESTYCJI : działka nr 342 obręb 2 miasta Mirsk  
INWESTOR : Gmina Mirsk  
ADRES INWESTORA : Plac Wolności 39, 59-630 Mirsk

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Bogumiła Bytnar  
DATA OPRACOWANIA : 2019-03-01

### **Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Kosztorys inwestorski jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych.  
Ilości przedmiarowe jak również zestawienie materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywiście w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.  
Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Data opracowania  
2019-03-01

Data zatwierdzenia

# OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT BUDOWLANYCH

Zakres robót budowlanych:

- docieplenie ścian zewnętrznych,
- docieplenie lukarn dachowych,
- izolacja przeciwwilgociowa strefy cokołowej,
- wymiana stolarki okiennej,
- naprawa stolarki drzwiowej zewnętrznej,
- demontaż krat,
- wymiana parapetów podokiennych,
- rozbiórka garażu,
- Izolacja termiczna daszków płaskich,
- częściowa wymiana instalacji odwadniającej połąć dachową,
- przebudowa chodników,
- wykonanie opaski żwirowej
- wymiana instalacji odgromowej,
- docieplenie stropu nad salą gimnastyczną.

# DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1		Przedszkole Publiczne w Mirsku	1	205
1.1	45443 000-4	Złożony system izolacji cieplnej (ETICS)	1	43
1.2	45320 000-6	Izolacja termiczna ścian lukarn dachowych	44	64
1.3	45320 000-6	Izolacja przeciwwilgociowa strefy cokołowej	65	68
1.4	45421 132-8	Stolarka okienna	69	81
1.5	45421 131-1	Stolarka drzwiowa	82	82
1.6	45421 147-6	Balustrady i kraty	83	85
1.7	45431 000-7	Parapety podokienne z płytek	86	95
1.8	45311 000-0	Elementy ścienne i pozostałe	96	105
1.9	45111 300-1	Rozbiórka garażu	106	112
1.10	45261 210-9	Pokrycie dachowe z papy	113	132
1.11	45261 210-9	Pokrycie dachowe w strefie przyściennej	133	140
1.12	45422 000-1	Podbitka dachowa	141	143
1.13	45261 320-3	Instalacja odwadniająca połąc dachową	144	157
1.14	45312 311-0	Instalacja odgromowa	158	162
1.15	45453 000-7	Opaska żwirowa	163	173
1.16	45233 253-7	Chodniki z kostki betonowej	174	183
1.17	45321 000-3	Izolacja termiczna stropu nad salą gimnastyczną	184	198
1.18	45262 100-2	Rusztowania	199	204
1.19	45111 220-6	Wywóz gruzu	205	205

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Przedszkole Publiczne w Mirsku</b>			
1.1	45443000-4	<b>Złożony system izolacji cieplnej (ETICS)</b>			
1	KNR 2-02	Oslony okien i drzwi płytami pilśniowymi	m <sup>2</sup>		
d.1.	0925-02				
1		elewacja zachodnia 0.60*0.55*4+1.00*2.03*4+4.30*2.23+1.78*2.15+1.61*2.85+0.80*1.73*2+0.48*1.22*3+1.63*2.62+0.71*1.22*2+0.60*0.50*4+1.78*2.15+0.82*2.85*2+1.69*3.09	m <sup>2</sup>	52.895	
		elewacja południowa 0	m <sup>2</sup>	0.000	
		elewacja wschodnia 0.82*2.85*2+1.69*3.09+0.36*0.58*4+1.43*2.15+0.60*0.55*4+1.28*2.74+1.71*2.00*2+1.00*2.03*2+0.65*1.53+1.00*2.13*4	m <sup>2</sup>	39.048	
		elewacja północna 0.60*0.55+1.51*2.84+0.81*1.70+0.90*1.80*2+0.98*0.68*2+0.50*1.18*3+1.95*1.18	m <sup>2</sup>	14.639	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.582</b>
2		Przebudowa ogrodzenia - odsunięcie ogrodzenia od ściany dla umożliwienia jej docieplenia	kpl.		
d.1.	kalk. własna				
1		elewacja zachodnia 1.0	kpl.	1.000	
		elewacja wschodnia 1.0+1.0	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
3	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych tynkiem cementowo-wapiennym	m <sup>2</sup>		
d.1.	0726-03	Krotność = 0.3			
1		elewacja zachodnia 9.79*8.57+3.59*9.70+1.40*4.92+4.54*3.30+4.84*4.92+9.10*5.47+(9.10+5.96)*2.14*0.5	m <sup>2</sup>	230.297	
		-(9.79*2.22+3.59*4.29+1.40*1.00+4.54*2.94+9.10*1.78+0.38*0.46*2+0.25*1.78*2+0.38*0.56*2+2.08*0.38*2+0.75*0.52)	m <sup>2</sup>	-71.717	
		elewacja południowa 18.19*5.25+13.59*2.40+(13.59+7.38)*3.39*0.5+1.80*5.27+4.10*1.60	m <sup>2</sup>	179.704	
		-(18.19*1.52)	m <sup>2</sup>	-27.649	
		elewacja wschodnia 9.10*5.47+(9.10+5.96)*2.14*0.5+1.80*2.31+4.84*5.33+13.38*8.53+4.54*2.23	m <sup>2</sup>	220.102	
		-(9.10*1.62+0.38*0.46*2+0.25*1.78*2+0.38*0.56*2+2.08*0.38*2+0.75*0.52+13.38*2.09+1.70*1.10+4.54*1.60)	m <sup>2</sup>	-55.476	
		elewacja północna 13.59*8.46+(13.59+7.38)*3.39*0.5+1.40*9.70+3.20*5.03+1.40*1.77	m <sup>2</sup>	182.670	
		-(13.59*2.09+4.39*2.40-2.00*1.09+1.40*4.35+3.20*1.78)	m <sup>2</sup>	-48.545	
				<b>RAZEM</b>	<b>609.386</b>
4	KNR 4-01	Opalenie farby olejnej z powierzchni muru ceglanego	m <sup>2</sup>		
d.1.	1211-08				
1	analogia	elewacja zachodnia 9.79*2.22+3.59*4.29+1.40*1.00+4.54*2.94+9.10*1.78+0.38*0.46*2+0.25*1.78*2+0.38*0.56*2+2.08*0.38*2+0.75*0.52	m <sup>2</sup>	71.717	
		elewacja południowa 18.19*1.52	m <sup>2</sup>	27.649	
		elewacja wschodnia 9.10*1.62+0.38*0.46*2+0.25*1.78*2+0.38*0.56*2+2.08*0.38*2+0.75*0.52+13.38*2.09+1.70*1.10+4.54*1.60	m <sup>2</sup>	55.476	
		elewacja północna 13.59*2.09+4.39*2.40-2.00*1.09+1.40*4.35+3.20*1.78	m <sup>2</sup>	48.545	
				<b>RAZEM</b>	<b>203.387</b>
5	KNR 4-01	Bardzo ostrożne rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla uzyskania połączenia izolacji termicznej ścian z izolacją termiczną stropu	m <sup>3</sup>		
d.1.	0349-02				
1		elewacja zachodnia okap (9.79+4.84)*0.20*0.25	m <sup>3</sup>	0.732	
		szczyt (2.28*2+5.96)*0.20*0.25	m <sup>3</sup>	0.526	
		elewacja południowa okap 18.21*0.20*0.25	m <sup>3</sup>	0.911	
		szczyt (4.61*2+5.31+1.85+4.61)*0.20*0.25	m <sup>3</sup>	1.050	
		elewacja wschodnia szczyt (2.28*2+5.96)*0.20*0.25	m <sup>3</sup>	0.526	
		okap (1.60+4.84+13.38)*0.20*0.25	m <sup>3</sup>	0.991	
		elewacja północna			

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		szczyt (4.61*2+7.38)*0.20*0.25	m <sup>3</sup>	0.830	
		okap 4.60*0.20*0.25	m <sup>3</sup>	0.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.796</b>
6	d.1. kalk. własna	Skucie występow na ścianach - parapety podokienne, gzymsy	m		
1		elewacja zachodnia 1.00*4+1.78+0.80*2+0.71*2+1.78+0.65*4	m	13.180	
		elewacja wschodnia 1.43+1.71*2+1.00*2+0.65+1.00*4+0.65*4	m	14.100	
		elewacja północna 0.81+0.90*2+1.27+0.65	m	4.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.810</b>
7	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.1. 2611-01		elewacja zachodnia 9.79*8.57+3.59*9.70+1.40*4.92+4.84*4.92+9.10*5.47+(9.10+5.96)*2.14*0.5	m <sup>2</sup>	215.315	
1		elewacja południowa 18.19*5.25+13.59*2.40+(13.59+7.38)*3.39*0.5+1.80*5.27+4.10*1.60	m <sup>2</sup>	179.704	
		elewacja wschodnia 9.10*5.47+(9.10+5.96)*2.14*0.5+1.80*2.31+4.84*5.33+13.38*8.53+4.54*2.23	m <sup>2</sup>	220.102	
		elewacja północna 13.59*8.46+(13.59+7.38)*3.39*0.5+1.40*9.70+3.20*5.03+1.40*1.77	m <sup>2</sup>	182.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>797.791</b>
8	KNR 4-03	Przygotowanie spoiny wspornej muru do osadzenia prętów żebrowanych ze stali nierdzewnej o średnicy 6 mm	m		
d.1. 1001-05		elewacja zachodnia 20.00	m	20.000	
1	analogia	elewacja południowa 20.00	m	20.000	
		elewacja wschodnia 20.00	m	20.000	
		elewacja północna 20.00	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
9	KNR 4-01	Przygotowanie zbrojenia z prętów żebrowanych ze stali nierdzewnej o średnicy 6 mm - gatunek stali 1.4401	kg		
d.1. 0202-01		elewacja zachodnia 20.00*0.222	kg	4.440	
1	analogia	elewacja południowa 20.00*0.222	kg	4.440	
		elewacja wschodnia 20.00*0.222	kg	4.440	
		elewacja północna 20.00*0.222	kg	4.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.760</b>
10	KNR 4-03	Ułożenie na zaprawie cementowej tiksotropowej przygotowanego zbrojenia w spoinie wspornej muru	m		
d.1. 1012-02		elewacja zachodnia 20.00	m	20.000	
1	analogia	elewacja południowa 20.00	m	20.000	
		elewacja wschodnia 20.00	m	20.000	
		elewacja północna 20.00	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
11	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno-krotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>		
d.1. 2611-02		elewacja zachodnia 9.79*8.57+3.59*9.70+1.40*4.92+4.54*3.30+4.84*4.92+9.10*5.47+(9.10+5.96)*2.14*0.5	m <sup>2</sup>	230.297	
1		elewacja południowa 18.19*5.25+13.59*2.40+(13.59+7.38)*3.39*0.5+1.80*5.27+4.10*1.60	m <sup>2</sup>	179.704	
		elewacja wschodnia 9.10*5.47+(9.10+5.96)*2.14*0.5+1.80*2.31+4.84*5.33+13.38*8.53-1.70*1.10+4.54*2.23	m <sup>2</sup>	218.232	
		elewacja północna 13.59*8.46+(13.59+7.38)*3.39*0.5+1.40*9.70+3.20*5.03+1.40*1.77	m <sup>2</sup>	182.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>810.903</b>

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1.	2611-04				
1		elewacja zachodnia 9.79*8.57+3.59*9.70+1.40*4.92+4.54*3.30+4.84*4.92+9.10*5.47+(9.10+5.96)*2.14*0.5	m <sup>2</sup>	230.297	
		elewacja południowa 18.19*5.25+13.59*2.40+(13.59+7.38)*3.39*0.5+1.80*5.27+4.10*1.60	m <sup>2</sup>	179.704	
		elewacja wschodnia 9.10*5.47+(9.10+5.96)*2.14*0.5+1.80*2.31+4.84*5.33+13.38*8.53-1.70*1.10+4.54*2.23	m <sup>2</sup>	218.232	
		elewacja północna 13.59*8.46+(13.59+7.38)*3.39*0.5+1.40*9.70+3.20*5.03+1.40*1.77	m <sup>2</sup>	182.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>810.903</b>
13	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami termoizolacyjnymi - przyklejenie do ścian kondygnacji nadziemnych płyt z polistyrenu ekspandowanego EPS 70 o gr. 50 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.	2612-01				
1		gzyms przy wieżycze (1.80*2+0.70*2+3.25)*0.50	m <sup>2</sup>	4.125	
		ściany szczytowe na strychu nad salą gimnastyczną 8.00*0.80*2	m <sup>2</sup>	12.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.925</b>
14	KNR 0-23	Ocieplenie budynków płytami termoizolacyjnymi - przyklejenie do ścian poniżej poziomu terenu płyt z polistyrenu ekspandowanego EPS 100 o gr. 150 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.	2612-01				
1		elewacja zachodnia 9.79*0.50+3.59*0.50+4.54*0.50+9.10*0.50	m <sup>2</sup>	13.510	
		elewacja południowa 18.19*0.50	m <sup>2</sup>	9.095	
		elewacja wschodnia 9.10*0.50+13.38*0.50	m <sup>2</sup>	11.240	
		elewacja północna 13.59*0.50+1.40*0.50+3.20*0.50	m <sup>2</sup>	9.095	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.940</b>
15	KNR 0-23	Ocieplenie budynków płytami termoizolacyjnymi - przyklejenie do ścian kondygnacji nadziemnych płyt z polistyrenu ekspandowanego EPS 70 o gr. 150 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.	2612-01				
1		elewacja zachodnia 9.79*(8.57+0.50)+3.59*(9.70+0.50)+1.40*4.92+4.54*(3.30+0.50)+4.84*4.92+9.10*(5.47+0.50)+(9.10+5.96)*2.14*0.5	m <sup>2</sup>	243.807	
		-(0.60*0.55*4+1.00*2.03*4+4.30*2.23+1.78*2.15+1.61*2.85+0.80*1.73*2+0.48*1.22*3+1.63*2.62+0.71*1.22*2+0.60*0.50*4+1.78*2.15+0.82*2.85*2+1.69*3.09)	m <sup>2</sup>	-52.895	
		-(9.79*0.50+3.59*0.50+4.54*0.50+9.10*0.50)	m <sup>2</sup>	-13.510	
		elewacja południowa 18.19*(5.25+0.50)+13.59*2.40+(13.59+7.38)*3.39*0.5+1.80*5.27+4.10*1.60	m <sup>2</sup>	188.799	
		-18.19*0.50	m <sup>2</sup>	-9.095	
		elewacja wschodnia 9.10*(5.47+0.50)+(9.10+5.96)*2.14*0.5+1.80*2.31+4.84*5.33+13.38*(8.53+0.50)-1.70*(1.10+0.50)+4.54*2.23	m <sup>2</sup>	228.622	
		-(0.82*2.85*2+1.69*3.09+0.36*0.58*4+1.43*2.15+0.60*0.55*4+1.28*2.74+1.71*2.00*2+1.00*2.03*2+0.65*1.53+1.00*2.13*4)	m <sup>2</sup>	-39.048	
		-(9.10*0.50+13.38*0.50)	m <sup>2</sup>	-11.240	
		elewacja północna 13.59*(8.46+0.50)+(13.59+7.38)*3.39*0.5+1.40*(9.70+0.50)+3.20*(5.03+0.50)+1.40*1.77	m <sup>2</sup>	191.765	
		-(0.60*0.55+1.51*2.84+0.81*1.70+0.90*1.80*2+0.98*0.68*2+0.50*1.18*3+1.95*1.18)	m <sup>2</sup>	-14.639	
		-(13.59*0.50+1.40*0.50+3.20*0.50)	m <sup>2</sup>	-9.095	
				<b>RAZEM</b>	<b>703.471</b>
16	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami termoizolacyjnymi - przyklejenie do gzymsu pozostałego po balkonie płyt z polistyrenu ekspandowanego EPS 70 o gr. 150 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.	2612-02				
1		elewacja zachodnia 0.45*0.35*3+0.50*4.67+0.50*4.67+0.80*0.45*2+1.78*0.45*2+0.40*0.45*4	m <sup>2</sup>	8.185	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.185</b>
17	KNR 0-23	Ocieplenie budynków płytami termoizolacyjnymi - przyklejenie do ościeży płyt z polistyrenu ekspandowanego EPS 70 o gr. 30 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.	2612-02				
1		elewacja zachodnia ((0.60*2+0.55*2)*4+(0.82*2+2.85*2)*2+(1.69*2+3.09*2))*0.25+((1.00*2+2.03*2)*4+(4.30*2+2.23*2)+(1.78*2+2.15*2)+(1.61+2.85*2)+(0.80*2+1.73*2)*2+(1.84*2+0.92*2)+(0.48*2+1.22*2)*3+(1.63+2.62*2)+(0.71*2+1.22*2)*2+(0.60*2+0.50*2)*4+(1.78*2+2.15*2))*0.13	m <sup>2</sup>	22.603	
		elewacja południowa 0	m <sup>2</sup>	0.000	
		elewacja wschodnia			

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$((0.82*2+2.85*2)*2+(1.69*2+3.09*2)+(0.36*2+0.58*2)*4)*0.25+((1.43*2+2.15*2)+((0.60*2+0.55*2)*4+(1.71*2+2.00*2)*2+(1.00*2+2.03*2)*2+(0.65*2+1.53*2)+(1.00*2+2.13*2)*4)*0.13+(1.28+2.74*2)*0.33$ elewacja północna $(0.60*2+0.55*2)*0.25+(1.51+2.84*2)*0.33+((0.81*2+1.70*2)+(0.90*2+1.80*2)*2+(0.98*2+0.68*2)*2+(0.50*2+1.18*2)*3+(1.95*2+1.18*2)+(1.28*2+3.03*2))*0.13$	m <sup>2</sup>	19.624	
			m <sup>2</sup>	9.112	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.339</b>
18 d.1. 1	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie budynków płytami termoizolacyjnymi - przymocowanie płyt termoizolacyjnych o gr. 150 mm za pomocą dybli plastikowych	szt		
		elewacja zachodnia $(9.79*8.57+3.59*9.70+1.40*4.92+4.54*3.30+4.84*4.92+9.10*5.47+(9.10+5.96)*2.14*0.5)*6.15$ $-((0.60*0.55*4+1.00*2.03*4+4.30*2.23+1.78*2.15+1.61*2.85+0.80*1.73*2+0.48*1.22*3+1.63*2.62+0.71*1.22*2+0.60*0.50*4+1.78*2.15+0.82*2.85*2+1.69*3.09))*6.15$ elewacja południowa $(18.19*5.25+13.59*2.40+(13.59+7.38)*3.39*0.5+1.80*5.27+4.10*1.60)*6.15$ elewacja wschodnia $(9.10*5.47+(9.10+5.96)*2.14*0.5+1.80*2.31+4.84*5.33+13.38*8.53-1.70*1.10+4.54*2.23)*6.15$ $-((0.82*2.85*2+1.69*3.09+0.36*0.58*4+1.43*2.15+0.60*0.55*4+1.28*2.74+1.71*2.00*2+1.00*2.03*2+0.65*1.53+1.00*2.13*4))*6.15$ elewacja północna $(13.59*8.46+(13.59+7.38)*3.39*0.5+1.40*9.70+3.20*5.03+1.40*1.77)*6.15$ $-((0.60*0.55+1.51*2.84+0.81*1.70+0.90*1.80*2+0.98*0.68*2+0.50*1.18*3+1.95*1.18))*6.15$	szt	1416.328	
			szt	-325.307	
			szt	1105.177	
			szt	1342.127	
			szt	-240.142	
			szt	1123.418	
			szt	-90.031	
				<b>RAZEM</b>	<b>4331.570</b>
19 d.1. 1	KNP 05 2105-03.02 analogia	Frezowanie mechaniczne otworów pod łączniki mechaniczne i montaż zaty-czek z polistyrenu ekspandowanego gr. 20 mm	szt.		
		elewacja zachodnia $(9.79*8.57+3.59*9.70+1.40*4.92+4.54*3.30+4.84*4.92+9.10*5.47+(9.10+5.96)*2.14*0.5)*6.15$ $-((0.60*0.55*4+1.00*2.03*4+4.30*2.23+1.78*2.15+1.61*2.85+0.80*1.73*2+0.48*1.22*3+1.63*2.62+0.71*1.22*2+0.60*0.50*4+1.78*2.15+0.82*2.85*2+1.69*3.09))*6.15$ elewacja południowa $(18.19*5.25+13.59*2.40+(13.59+7.38)*3.39*0.5+1.80*5.27+4.10*1.60)*6.15$ elewacja wschodnia $(9.10*5.47+(9.10+5.96)*2.14*0.5+1.80*2.31+4.84*5.33+13.38*8.53-1.70*1.10+4.54*2.23)*6.15$ $-((0.82*2.85*2+1.69*3.09+0.36*0.58*4+1.43*2.15+0.60*0.55*4+1.28*2.74+1.71*2.00*2+1.00*2.03*2+0.65*1.53+1.00*2.13*4))*6.15$ elewacja północna $(13.59*8.46+(13.59+7.38)*3.39*0.5+1.40*9.70+3.20*5.03+1.40*1.77)*6.15$ $-((0.60*0.55+1.51*2.84+0.81*1.70+0.90*1.80*2+0.98*0.68*2+0.50*1.18*3+1.95*1.18))*6.15$	szt.	1416.328	
			szt.	-325.307	
			szt.	1105.177	
			szt.	1342.127	
			szt.	-240.142	
			szt.	1123.418	
			szt.	-90.031	
				<b>RAZEM</b>	<b>4331.570</b>
20 d.1. 1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie budynków płytami termoizolacyjnymi - ochrona narożników wypuk-łych kątownikiem PCW z siatką (krawędzie wokół otworów okiennych i drzwi-owych, krawędzie wzdłuż strefy gzymsowej, szczytowej, cokołowej, narożniki zewnętrzne, itp.)	m		
		elewacja zachodnia narożniki $(8.57+0.50)*0.5+(9.70+0.50)*0.5+(9.70+0.50)+4.92*0.5+(5.47+0.50)*0.5+(5.47+0.50)*0.5$ okapy $(0.15+9.79-0.15)+(-0.15+4.84+0.15)+(0.15+0.70)*0.5+(0.15+3.19+0.15)+(0.15+0.70)*0.5$ szczyty $(2.28+0.15)*2+5.96$ otwory $(0.60*2+0.55*2)*4+(0.82*2+2.85*2)*2+(1.69*2+3.09*2)+(1.00*2+2.03*2)*4+(4.30*2+2.23*2)+(1.78*2+2.15*2)+(1.61+2.85*2)+(0.80*2+1.73*2)*2+(1.84*2+1.04*2)+(0.48*2+1.22*2)*3+(1.63+2.62*2)+(0.71*2+1.22*2)*2+(0.60*2+0.50*2)*4+(1.78*2+2.15*2)$ gzyms $(0.15+4.67+0.15)+(0.15+0.45-0.15)*2+0.50*2$ elewacja południowa narożniki $(5.25+0.50)*0.5+(5.25+0.50)*0.5+2.40*0.5+2.40*0.5+5.27*0.5$ okapy $(0.15+18.21+0.15)+(1.60+0.15)+(0.15+0.70)*0.5$ szczyty $(4.61+0.15)*2+5.31+1.85+(4.61+0.15)$	m	28.265	
			m	18.970	
			m	10.820	
			m	143.240	
			m	6.870	
			m	10.785	
			m	20.685	
			m	21.440	

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<p>elewacja wschodnia narożniki  <math>(5.47+0.50)*0.5+(5.47+0.50)*0.5+2.31+5.33+8.53+(8.53+0.50)*0.5</math></p> <p>szczyty  <math>(2.28+0.15)*2+5.96</math></p> <p>okapy  <math>(0.15+1.60)+(0.15+4.84-0.15)+(0.15+13.38+0.15)</math></p> <p>otwory  <math>(0.82*2+2.85*2)*2+(1.69*2+3.09*2)+(0.36*2+0.58*2)*4+(1.43*2+2.15*2)+(0.60*2+0.55*2)*4+(1.71*2+2.00*2)*2+(1.00*2+2.03*2)*2+(0.65*2+1.53*2)+(1.00*2+2.13*2)*4+(1.28+2.74*2)+(1.06*2+0.20*2)*3</math></p> <p>elewacja północna narożniki  <math>(8.46+0.50)*0.5+(8.46+0.50)*0.5+(9.70+0.50)*0.5+(5.03+0.50)*0.5</math></p> <p>szczyty  <math>(4.61+0.15)*2+7.38+(1.60+0.15)+(0.70+0.15)*0.5</math></p> <p>okapy  <math>(-0.15+4.60+0.15)</math></p> <p>otwory  <math>(0.60*2+0.55*2)+(1.51+2.84*2)+(0.81*2+1.70*2)+(0.90*2+1.80*2)*2+(0.98*2+0.68*2)*2+(0.50*2+1.18*2)*3+(1.95*2+1.18*2)+(1.28*2+3.03*2)</math></p> <p>gzyms przy wieżyczce  <math>1.80*2+0.70*2+3.25</math></p> <p>ściany szczytowe na strychu nad salą gimnastyczną  <math>(8.00+0.80*2)*2</math></p>	m	26.655	
			m	10.820	
			m	20.270	
			m	118.800	
			m	16.825	
			m	19.075	
			m	4.600	
			m	56.910	
			m	8.250	
			m	19.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>562.480</b>
21 d.1. 1	KNR AT-22 0105-06 1 analogia	<p>Wypełnienie szczeliny taśmą z miękkiej pianki poliuretanowej impregnowanej żywicą syntetyczną - styk ramy okiennej lub drzwiowej z systemem ETICS</p> <p>elewacja zachodnia  <math>(0.60*2+0.55*2)*4+(0.82*2+2.85*2)*2+(1.69*2+3.09*2)+(1.00*2+2.03*2)*4+(4.30*2+2.23*2)+(1.78*2+2.15*2)+(1.61+2.85*2)+(0.80*2+1.73*2)*2+(0.48*2+1.22*2)*3+(1.63+2.62*2)+(0.71*2+1.22*2)*2+(0.60*2+0.50*2)*4+(1.78*2+2.15*2)</math></p> <p>elewacja wschodnia  <math>(0.82*2+2.85*2)*2+(1.69*2+3.09*2)+(0.36*2+0.58*2)*4+(1.43*2+2.15*2)+(0.60*2+0.55*2)*4+(1.71*2+2.00*2)*2+(1.00*2+2.03*2)*2+(0.65*2+1.53*2)+(1.00*2+2.13*2)*4+(1.28+2.74*2)</math></p> <p>elewacja północna  <math>(0.60*2+0.55*2)+(1.51+2.84*2)+(0.81*2+1.70*2)+(0.90*2+1.80*2)*2+(0.98*2+0.68*2)*2+(0.50*2+1.18*2)*3+(1.95*2+1.18*2)+(1.28*2+3.03*2)</math></p>	m		
			m	137.480	
			m	111.240	
			m	56.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>305.630</b>
22 d.1. 1	KNNR 2 1902-12 1	<p>Docieplenie budynków płytami termoizolacyjnymi - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych - wzmocnienie narożników wokół otworów okiennych i drzwiowych paskami siatki o wym. 350 x 250 mm</p> <p>elewacja zachodnia  <math>(0.350*2+0.35*2)*4+(0.35*2+0.35*2)*2+(0.35*2+0.35*2)+(0.35*2+0.35*2)*4+(0.35*2+0.35*2)+(0.35*2+0.35*2)+(0.35*2)+(0.35*2+0.35*2)*2+(0.35*2+0.35*2)*4+(0.35*2+0.35*2)*3+(0.35*2)+(0.35*2+0.35*2)*2+(0.35*2+0.35*2)*4+(0.35*2+0.35*2)</math></p> <p>elewacja południowa  0</p> <p>elewacja wschodnia  <math>(0.35*2+0.35*2)*2+(0.35*2+0.35*2)+(0.35*2+0.35*2)*4+(0.35*2+0.35*2)+(0.35*2+0.35*2)*4+(0.35*2+0.35*2)*2+(0.35*2+0.35*2)*2+(0.35*2+0.35*2)+(0.35*2+0.35*2)*4+(0.35*2)</math></p> <p>elewacja północna  <math>(0.35*2+0.35*2)+(0.35*2)+(0.35*2+0.35*2)+(0.35*2+0.35*2)*2+(0.35*2+0.35*2)*2+(0.35*2+0.35*2)*3+(0.35*2+0.35*2)+(0.35*2+0.35*2)</math></p>	m		
			m	37.800	
			m	0.000	
			m	30.100	
			m	16.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
23 d.1. 1	KNR 0-23 2612-06 1	<p>Ocieplenie budynków płytami termoizolacyjnymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach</p> <p>elewacja zachodnia  <math>(-0.15+9.79+0.15)*(8.57+0.60)+(0.15+3.59+0.15)*(9.70+0.60)+(0.15+1.40)*4.92+(4.54-0.15)*(3.30+0.60)+(-0.15+4.84+0.15)*4.92+(0.15+9.10+0.15)*(5.47+0.60)+((0.15+9.10+0.15)+5.96)*2.14*0.5</math>  <math>- (0.60*0.55*4+1.00*2.03*4+4.30*2.23+1.78*2.15+1.61*2.85+0.80*1.73*2+0.48*1.22*3+1.63*2.62+0.71*1.22*2+0.60*0.50*4+1.78*2.15+0.82*2.85*2+1.69*3.09)</math></p> <p>elewacja południowa  <math>(0.15+18.19+0.15)*(5.25+0.60)+(0.15+13.59+0.15)*2.40+((0.15+13.59+0.15)+7.38)*3.39*0.5+(-0.15+1.80+0.15)*5.27+(4.10+0.15)*1.60</math></p> <p>elewacja wschodnia  <math>(0.15+9.10+0.15)*(5.47+0.60)+((0.15+9.10+0.15)+5.96)*2.14*0.5+(0.15+1.80-0.15)*2.31+(0.15+4.84-0.15)*5.33+(0.15+13.38+0.15)*(8.53+0.60)-1.70*(1.10+0.50+4.54*2.23)</math></p>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	251.894	
			m <sup>2</sup>	-52.895	
			m <sup>2</sup>	193.841	
			m <sup>2</sup>	208.416	



# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		- $(0.82 \times 2.85 + 1.69 \times 3.09 + 0.36 \times 0.58 + 1.43 \times 2.15 + 0.60 \times 0.55 + 1.28 \times 2.74 + 1.71 \times 2.00) \times 2 + 1.00 \times 2.03^2 + 0.65 \times 1.53 + 1.00 \times 2.13^4)$ elewacja północna $((0.15+13.59+0.15) \times (8.46+0.60)) + ((0.15+13.59+0.15)+7.38) \times 3.39 \times 0.5 + (0.15+1.40-0.15) \times (9.70+0.60) + (0.15+3.20) \times (5.03+0.60) + (1.40-0.15) \times 1.77$ $-(0.60 \times 0.55 + 1.51 \times 2.84 + 0.81 \times 1.70 + 0.90 \times 1.80)^2 + 0.98 \times 0.68^2 + 0.50 \times 1.18^3 + 1.95 \times 1.18)$ ściany szczytowe na strychu nad salą gimnastyczną $8.00 \times 0.80 \times 2$	m²  m² m² m²	-39.048  197.389 -14.639 12.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>757.758</b>
24 d.l. 1	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie budynków płytami termoizolacyjnymi - przyklejenie płyt z polistyrenu ekspandowanego EPS 100 o gr. 20 mm - płyciny  elewacja zachodnia okap $(9.79+4.84) \times 0.50 + (0.70 \times 0.5 + 3.19 + 0.70 \times 0.5) \times 0.50$ szczyt $(2.28^2 + 5.96) \times 0.50 + 0.80 + 0.50 \times 0.5^2$ elewacja południowa okap $18.21 \times 0.50 + (1.60 + 0.70 \times 0.5) \times 0.50$ szczyt $(4.61^2 + 5.31 + 1.85 + 4.61) \times 0.50 + 0.80 \times 0.50 \times 0.5$ elewacja wschodnia szczyt $(2.28^2 + 5.96) \times 0.50 + 0.80 \times 0.50 \times 0.5^2$ okap $(1.60 + 4.84 + 13.38) \times 0.50$ elewacja północna szczyt $(4.61^2 + 7.38) \times 0.50 + 0.80 \times 0.50 \times 0.5^2 + (1.60 + 0.70 \times 0.5) \times 0.50$ okap $4.60 \times 0.50$ ściana $0.40 \times 2.27 + 0.74 \times 4.49$	m²  m² m² m² m² m² m² m² m² m²	  9.260 6.560 10.080 10.695 5.660 9.910 9.675 2.300 4.231	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.371</b>
25 d.l. 1	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie budynków płytami termoizolacyjnymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach, płytykach i gzymsach  elewacja zachodnia $((0.60^2 + 0.55^2) \times 4 + (0.82^2 + 2.85^2) \times 2 + (1.69^2 + 3.09^2))^{\frac{1}{2}} \times (0.25 + 0.15) + ((1.00^2 + 2.03^2) \times 4 + (4.30^2 + 2.23^2) + (1.78^2 + 2.15^2) + (1.61 + 2.85^2) + (0.80^2 + 1.73^2) \times 2 + (1.84^2 + 1.04^2) + (0.48^2 + 1.22^2) \times 3 + (1.63 + 2.62^2) + (0.71^2 + 1.22^2) \times 2 + (0.60^2 + 0.50^2) \times 4 + (1.78^2 + 2.15^2))^{\frac{1}{2}} \times (0.13 + 0.15)$ $(0.15 + 0.45 + 0.15) \times (0.15 + 0.35) \times 3 + (0.50 + 0.15) \times (0.15 + 4.67 + 0.15) + (0.15 + 0.50 - 0.15) \times (0.15 + 4.67 + 0.15) + (0.15 + 0.80 + 0.15) \times (0.15 + 0.45 - 0.15) \times 2 + (-0.15 + 1.78 - 0.15) \times (-0.15 + 0.45 + 0.15) \times 2 + (-0.15 + 0.40 + 0.15) \times (0.45 + 0.15) \times 4$ elewacja południowa 0 elewacja wschodnia $((0.82^2 + 2.85^2) \times 2 + (1.69^2 + 3.09^2) + (0.36^2 + 0.58^2) \times 4)^{\frac{1}{2}} \times (0.25 + 0.15) + ((1.43^2 + 2.15^2) + (0.60^2 + 0.55^2) \times 4 + (1.71^2 + 2.00^2) \times 2 + (1.00^2 + 2.03^2) \times 2 + (0.65^2 + 1.53^2) + (1.00^2 + 2.13^2) \times 4)^{\frac{1}{2}} \times (0.13 + 0.15) + (1.28 + 2.74^2)^{\frac{1}{2}} \times (0.33 + 0.15)$ elewacja północna $(0.60^2 + 0.55^2)^{\frac{1}{2}} \times (0.25 + 0.15) + (1.51 + 2.84^2)^{\frac{1}{2}} \times (0.33 + 0.15) + ((0.81^2 + 1.70^2) + (0.90^2 + 1.80^2) \times 2 + (0.98^2 + 0.68^2) \times 2 + (0.50^2 + 1.18^2) \times 3 + (1.95^2 + 1.18^2) + (1.28^2 + 3.03^2))^{\frac{1}{2}} \times (0.13 + 0.15)$ elewacja zachodnia okap $(9.79+4.84) \times 0.50 + (0.70 \times 0.5 + 3.19 + 0.70 \times 0.5) \times 0.50$ szczyt $(2.28^2 + 5.96) \times 0.50 + 0.80 + 0.50 \times 0.5^2$ elewacja południowa okap $18.21 \times 0.50 + (1.60 + 0.70 \times 0.5) \times 0.50$ szczyt $(4.61^2 + 5.31 + 1.85 + 4.61) \times 0.50 + 0.80 \times 0.50 \times 0.5$ elewacja wschodnia szczyt $(2.28^2 + 5.96) \times 0.50 + 0.80 \times 0.50 \times 0.5^2$ okap $(1.60 + 4.84 + 13.38) \times 0.50$ elewacja północna szczyt $(4.61^2 + 7.38) \times 0.50 + 0.80 \times 0.50 \times 0.5^2 + (1.60 + 0.70 \times 0.5) \times 0.50$ okap $3.20 \times 0.50$	m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m²	  44.120  10.123  0.000 36.310  17.649  9.260 6.560 10.080 10.695 5.660 9.910 9.675 1.600	

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		ściana 0.40*2.27+0.74*4.49	m <sup>2</sup>	4.231	
		gzyms przy wieżyczce (1.80*2+0.70*2+3.25)*0.50	m <sup>2</sup>	4.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>179.998</b>
26	d.1. kalk. własna	Wklejanie taśm wygłuszających pod obróbki blacharskie	m		
1		elewacja zachodnia (gzyms pozostały po balkonie) (0.15+4.67+0.15)	m	4.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.970</b>
27	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1. 202 0541-02		elewacja zachodnia (gzyms pozostały po balkonie) (0.05+0.04+0.15+4.67+0.15+0.04+0.05)*(0.20+0.15+0.50-0.15+0.04+0.05)	m <sup>2</sup>	4.069	
1				<b>RAZEM</b>	<b>4.069</b>
28	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - listwa dociskowa	m <sup>2</sup>		
d.1. 202 0541-01		elewacja zachodnia (gzyms pozostały po balkonie) (0.04+0.15+4.67+0.15+0.04)*0.10	m <sup>2</sup>	0.505	
1				<b>RAZEM</b>	<b>0.505</b>
29	KNR AT-22	Wypełnienie szczeliny elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm - listwa dociskowa	m		
d.1. 0105-06		elewacja zachodnia (gzyms pozostały po balkonie) (0.04+0.15+4.67+0.15+0.04)	m	5.050	
1	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>5.050</b>
30	KNR AT-27	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających elastycznych nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - izolacja systemu ETICS poniżej poziomu terenu	m <sup>2</sup>		
d.1. 0201-01		elewacja zachodnia (-0.15+9.79+0.15)*(0.05+0.60)+(0.15+3.59+0.15)*(0.05+0.60)+(4.54-0.15)*(0.05+0.60)+(0.15+9.10+0.15)*(0.05+0.60)	m <sup>2</sup>	17.856	
1		elewacja południowa (0.15+18.19+0.15)*(0.05+0.60)	m <sup>2</sup>	12.019	
		elewacja wschodnia (0.15+9.10+0.15)*(0.05+0.60)+(0.15+13.38+0.15)*(0.05+0.60)+4.54*(0.05+0.60)	m <sup>2</sup>	17.953	
		elewacja północna (0.15+13.59+0.15)*(0.05+0.60)+(0.15+1.40-0.15)*(0.05+0.60)+(0.15+3.20-0.15)*(0.05+0.60)	m <sup>2</sup>	12.019	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.847</b>
31	KNR AT-27	Izolacje pionowe - ułożenie folii ochronnej dla zabezpieczenia przed zasypywaniem izolacji ze szlamów uszczelniających elastycznych	m <sup>2</sup>		
d.1. 0508-02		elewacja zachodnia (-0.15+9.79+0.15)*(0.30+0.60)+(0.15+3.59+0.15)*(0.30+0.60)+(4.54-0.15)*(0.30+0.60)+(0.15+9.10+0.15)*(0.30+0.60)	m <sup>2</sup>	24.723	
1		elewacja południowa (0.15+18.19+0.15)*(0.30+0.60)	m <sup>2</sup>	16.641	
		elewacja wschodnia (0.15+9.10+0.15)*(0.30+0.60)+(0.15+13.38+0.15)*(0.30+0.60)+4.54*(0.30+0.60)	m <sup>2</sup>	24.858	
		elewacja północna (0.15+13.59+0.15)*(0.30+0.60)+(0.15+1.40-0.15)*(0.30+0.60)+(0.15+3.20-0.15)*(0.30+0.60)	m <sup>2</sup>	16.641	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.863</b>
32	KNR AT-22	Obsadzenie listew do montażu folii ochronnej	m		
d.1. 0104-01		elewacja zachodnia (-0.15+9.79+0.15)+(0.15+3.59+0.15)+(4.54-0.15)+(0.15+9.10+0.15)	m	27.470	
1	analogia	elewacja południowa (0.15+18.19+0.15)	m	18.490	
		elewacja wschodnia (0.15+9.10+0.15)+(0.15+13.38+0.15)+4.54	m	27.620	
		elewacja północna (0.15+13.59+0.15)+(0.15+1.40-0.15)+(0.15+3.20-0.15)	m	18.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.070</b>
33	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
d.1. 0931-01		elewacja zachodnia			
1					

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(-0.15+9.79+0.15)*8.57+(0.15+3.59+0.15)*9.70+(0.15+1.40)*4.92+(4.54-0.15)*3.30+(-0.15+4.84+0.15)*4.92+(0.15+9.10+0.15)*5.47+((0.15+9.10+0.15)+5.96)*2.14*0.5	m <sup>2</sup>	235.412	
		(0.15+0.45+0.15)*(0.15+0.35)*3+(0.50+0.15)*(0.15+4.67+0.15)+(0.15+0.50-0.15)*(0.15+4.67+0.15)+(0.15+0.80+0.15)*(0.15+0.45-0.15)*2+(-0.15+1.78-0.15)*(-0.15+0.45+0.15)*2+(-0.15+0.40+0.15)*(0.45+0.15)*4	m <sup>2</sup>	10.123	
		elewacja południowa (0.15+18.19+0.15)*5.25+(0.15+13.59+0.15)*2.40+((0.15+13.59+0.15)+7.38)*3.39*0.5+(-0.15+1.80+0.15)*5.27+(4.10+0.15)*1.60	m <sup>2</sup>	182.747	
		elewacja wschodnia (0.15+9.10+0.15)*5.47+((0.15+9.10+0.15)+5.96)*2.14*0.5+(0.15+1.80-0.15)*2.31+(0.15+4.84-0.15)*5.33+(0.15+13.38+0.15)*8.53-1.70*(1.10+0.50)+4.54*2.23	m <sup>2</sup>	221.903	
		elewacja północna (0.15+13.59+0.15)*8.46+((0.15+13.59+0.15)+7.38)*3.39*0.5+(0.15+1.40-0.15)*9.70+(0.15+3.20)*5.03+(1.40-0.15)*1.77	m <sup>2</sup>	186.205	
		gzyms przy wieżyczce (1.80*2+0.70*2+3.25)*0.50	m <sup>2</sup>	4.125	
		ściany szczytowe na strychu nad salą gimnastyczną 8.00*0.80*2	m <sup>2</sup>	12.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>853.315</b>
34 d.1. 1	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie	m <sup>2</sup>		
		elewacja zachodnia (-0.15+9.79+0.15)*8.57+(0.15+3.59+0.15)*9.70+(0.15+1.40)*4.92+(4.54-0.15)*3.30+(-0.15+4.84+0.15)*4.92+(0.15+9.10+0.15)*5.47+((0.15+9.10+0.15)+5.96)*2.14*0.5+3.85*0.42+2.03*0.16	m <sup>2</sup>	237.354	
		-0.60*0.55*4+1.00*2.03*4+4.30*2.23+1.78*2.15+1.61*2.85+0.80*1.73*2+0.48*1.22*3+1.63*2.62+0.71*1.22*2+0.60*0.50*4+1.78*2.15+0.82*2.85*2+1.69*3.09)	m <sup>2</sup>	-52.895	
		-((0.15+9.79-0.15)*2.22+(0.15+3.59+0.15)*4.29+(0.15+1.40-0.15)*1.00+(4.54-0.15)*2.94+(0.15+9.10+0.15)*1.78+0.38*0.46*2+0.25*1.78*2+0.38*0.56*2+2.08*0.38*2+0.75*0.52)	m <sup>2</sup>	-73.097	
		(0.60*0.55*4+1.00*0.30*4+1.61*2.85+0.71*1.22*2+1.63*2.62)	m <sup>2</sup>	13.112	
		elewacja południowa (0.15+18.19+0.15)*5.25+(0.15+13.59+0.15)*2.40+((0.15+13.59+0.15)+7.38)*3.39*0.5+(-0.15+1.80+0.15)*5.27+(4.10+0.15)*1.60	m <sup>2</sup>	182.747	
		-((0.15+18.19+0.15)*1.52)	m <sup>2</sup>	-28.105	
		elewacja wschodnia (0.15+9.10+0.15)*5.47+((0.15+9.10+0.15)+5.96)*2.14*0.5+(0.15+1.80-0.15)*2.31+(0.15+4.84-0.15)*5.33+(0.15+13.38+0.15)*8.53-1.70*(1.10+0.50)+4.54*2.23+3.85*0.42+2.03*0.16	m <sup>2</sup>	223.845	
		-(0.82*2.85*2+1.69*3.09+0.36*0.58*4+1.43*2.15+0.60*0.55*4+1.28*2.74+1.71*2.00*2+1.00*2.03*2+0.65*1.53+1.00*2.13*4)	m <sup>2</sup>	-39.048	
		-((0.15+9.10+0.15)*1.62+0.38*0.46*2+0.25*1.78*2+0.38*0.56*2+2.08*0.38*2+0.75*0.52+(13.38+0.15)*2.09-1.70*1.10+4.54*1.60)	m <sup>2</sup>	-52.536	
		(0.60*0.55*4+1.28*1.06+1.71*0.30*2+1.00*0.30*2)	m <sup>2</sup>	4.303	
		elewacja północna (0.15+13.59+0.15)*8.46+((0.15+13.59+0.15)+7.38)*3.39*0.5+(0.15+1.40-0.15)*9.70+(0.15+3.20-0.15)*5.03	m <sup>2</sup>	183.238	
		-(0.60*0.55+1.51*2.84+0.81*1.70+0.90*1.80*2+0.98*0.68*2+0.50*1.18*3+1.95*1.18)	m <sup>2</sup>	-14.639	
		-((0.15+13.59+0.15)*2.09+4.39*2.40-2.00*1.09+(-0.15+1.40+0.15)*4.35+(-0.15+3.20+0.15)*1.78)	m <sup>2</sup>	-49.172	
		(0.60*0.55+1.50*2.84+0.81*1.70)	m <sup>2</sup>	5.967	
		elewacja zachodnia okap -((9.79+4.84)*0.50+(0.70*0.5+3.19+0.70*0.5)*0.50)	m <sup>2</sup>	-9.260	
		szczyt -((2.28*2+5.96)*0.50+0.80+0.50*0.5*2)	m <sup>2</sup>	-6.560	
		elewacja południowa okap -(18.21*0.50+(1.60+0.70*0.5)*0.50)	m <sup>2</sup>	-10.080	
		szczyt -((4.61*2+5.31+1.85+4.61)*0.50+0.80*0.50*0.5)	m <sup>2</sup>	-10.695	
		elewacja wschodnia szczyt -((2.28*2+5.96)*0.50+0.80*0.50*0.5*2)	m <sup>2</sup>	-5.660	
		okap -(1.60+4.84+13.38)*0.50	m <sup>2</sup>	-9.910	
		elewacja północna szczyt -((4.61*2+7.38)*0.50+0.80*0.50*0.5*2+(1.60+0.70*0.5)*0.50)	m <sup>2</sup>	-9.675	
		okap -4.60*0.50	m <sup>2</sup>	-2.300	
		ściana			

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-(0.40*2.27+0.74*4.49)	m <sup>2</sup>	-4.231	
				<b>RAZEM</b>	<b>472.703</b>
35 d.1. 1	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża, płyciny i gzymsy	m <sup>2</sup>		
		elewacja zachodnia ((0.60*2+0.55*2)*4+(0.82*2+2.85*2)*2+(1.69*2+3.09*2))*(0.25+0.15)+((1.00*2+2.03*2)*4+(4.30*2+2.23*2)+(1.78*2+2.15*2)+(1.61+2.85*2)+(0.80*2+1.73*2)*2+(1.84*2+1.04*2)+(0.48*2+1.22*2)*3+(1.63+2.62*2)+(0.71*2+1.22*2)*2+(0.60*2+0.50*2)*4+(1.78*2+2.15*2))*(0.13+0.15)	m <sup>2</sup>	44.120	
		(0.15+0.45+0.15)*(0.15+0.35)*3+(0.50+0.15)*(0.15+4.67+0.15)+(0.15+0.50-0.15)*(0.15+4.67+0.15)+(0.15+0.80+0.15)*(0.15+0.45-0.15)*2+(-0.15+1.78-0.15)*(-0.15+0.45+0.15)*2+(-0.15+0.40+0.15)*(0.45+0.15)*4	m <sup>2</sup>	10.123	
		elewacja wschodnia ((0.82*2+2.85*2)*2+(1.69*2+3.09*2)+(0.36*2+0.58*2)*4)*(0.25+0.15)+((1.43*2+2.15*2)+(0.60*2+0.55*2)*4+(1.71*2+2.00*2)*2+(1.00*2+2.03*2)*2+(0.65*2+1.53*2)+(1.00*2+2.13*2)*4)*(0.13+0.15)+(1.28+2.74*2)*(0.33+0.15)	m <sup>2</sup>	36.310	
		elewacja północna (0.60*2+0.55*2)*(0.25+0.15)+(1.51+2.84*2)*(0.33+0.15)+((0.81*2+1.70*2)+(0.90*2+1.80*2)*2+(0.98*2+0.68*2)*2+(0.50*2+1.18*2)*3+(1.95*2+1.18*2)+(1.28*2+3.03*2))*(0.13+0.15)	m <sup>2</sup>	17.649	
		elewacja zachodnia okap (9.79+4.84)*0.50+(0.70*0.5+3.19+0.70*0.5)*0.50	m <sup>2</sup>	9.260	
		szczyt (2.28*2+5.96)*0.50+0.80+0.50*0.5*2	m <sup>2</sup>	6.560	
		elewacja południowa okap 18.21*0.50+(1.60+0.70*0.5)*0.50	m <sup>2</sup>	10.080	
		szczyt (4.61*2+5.31+1.85+4.61)*0.50+0.80*0.50*0.5	m <sup>2</sup>	10.695	
		elewacja wschodnia szczyt (2.28*2+5.96)*0.50+0.80*0.50*0.5*2	m <sup>2</sup>	5.660	
		okap (1.60+4.84+13.38)*0.50	m <sup>2</sup>	9.910	
		elewacja północna szczyt (4.61*2+7.38)*0.50+0.80*0.50*0.5*2+(1.60+0.70*0.5)*0.50	m <sup>2</sup>	9.675	
		okap 4.60*0.50	m <sup>2</sup>	2.300	
		ściana 0.40*2.27+0.74*4.49	m <sup>2</sup>	4.231	
		gzyms przy wieżyczce (1.80*2+0.70*2+3.25)*0.50	m <sup>2</sup>	4.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.698</b>
36 d.1. 1	KNR AT-26 0301-01	Gruntowanie ręczne pod farbę silikonową	m <sup>2</sup>		
		elewacja zachodnia (-0.15+9.79+0.15)*8.57+(0.15+3.59+0.15)*9.70+(0.15+1.40)*4.92+(4.54-0.15)*3.30+(-0.15+4.84+0.15)*4.92+(0.15+9.10+0.15)*5.47+((0.15+9.10+0.15)+5.96)*2.14*0.5+3.85*0.42+2.03*0.16	m <sup>2</sup>	237.354	
		-((0.15+9.79-0.15)*2.22+(0.15+3.59+0.15)*4.29+(0.15+1.40-0.15)*1.00+(4.54-0.15)*2.94+(0.15+9.10+0.15)*1.78+0.38*0.46*2+0.25*1.78*2+0.38*0.56*2+2.08*0.38*2+0.75*0.52)	m <sup>2</sup>	-73.097	
		(0.15+0.45+0.15)*(0.15+0.35)*3+(0.50+0.15)*(0.15+4.67+0.15)+(0.15+0.50-0.15)*(0.15+4.67+0.15)+(0.15+0.80+0.15)*(0.15+0.45-0.15)*2+(-0.15+1.78-0.15)*(-0.15+0.45+0.15)*2+(-0.15+0.40+0.15)*(0.45+0.15)*4	m <sup>2</sup>	10.123	
		elewacja południowa (0.15+18.19+0.15)*5.25+(0.15+13.59+0.15)*2.40+((0.15+13.59+0.15)+7.38)*3.39*0.5+(-0.15+1.80+0.15)*5.27+(4.10+0.15)*1.60	m <sup>2</sup>	182.747	
		-((0.15+18.19+0.15)*1.52)	m <sup>2</sup>	-28.105	
		elewacja wschodnia (0.15+9.10+0.15)*5.47+((0.15+9.10+0.15)+5.96)*2.14*0.5+(0.15+1.80-0.15)*2.31+(0.15+4.84-0.15)*5.33+(0.15+13.38+0.15)*8.53-1.70*(1.10+0.50)+4.54*2.23+3.85*0.42+2.03*0.16	m <sup>2</sup>	223.845	
		-((0.15+9.10+0.15)*1.62+0.38*0.46*2+0.25*1.78*2+0.38*0.56*2+2.08*0.38*2+0.75*0.52+(13.38+0.15)*2.09-1.70*1.10+4.54*1.60)	m <sup>2</sup>	-52.536	
		elewacja północna (0.15+13.59+0.15)*8.46+((0.15+13.59+0.15)+7.38)*3.39*0.5+(0.15+1.40-0.15)*9.70+(0.15+3.20)*5.03+(1.40-0.15)*1.77	m <sup>2</sup>	186.205	
		-((0.15+13.59+0.15)*2.09+4.39*2.40-2.00*1.09+(-0.15+1.40+0.15)*4.35+(-0.15+3.20+0.15)*1.78)	m <sup>2</sup>	-49.172	
		gzyms przy wieżyczce (1.80*2+0.70*2+3.25)*0.50	m <sup>2</sup>	4.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>641.489</b>

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1. 1	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków dwukrotnie farbą silikonową - aplikacja ręczna na ścianach	m <sup>2</sup>		
		elewacja zachodnia (-0.15+9.79+0.15)*8.57+(0.15+3.59+0.15)*9.70+(0.15+1.40)*4.92+(4.54-0.15)* 3.30+(-0.15+4.84+0.15)*4.92+(0.15+9.10+0.15)*5.47+((0.15+9.10+0.15)+5.96) *2.14*0.5+3.85*0.42+2.03*0.16	m <sup>2</sup>	237.354	
		-(-0.60*0.55*4+1.00*2.03*4+4.30*2.23+1.78*2.15+1.61*2.85+0.80*1.73*2+0.48* 1.22*3+1.63*2.62+0.71*1.22*2+0.60*0.50*4+1.78*2.15+0.82*2.85*2+1.69* 3.09)	m <sup>2</sup>	-52.895	
		-((0.15+9.79-0.15)*2.22+(0.15+3.59+0.15)*4.29+(0.15+1.40-0.15)*1.00+(4.54- 0.15)*2.94+(0.15+9.10+0.15)*1.78+0.38*0.46*2+0.25*1.78*2+0.38*0.56*2+ 2.08*0.38*2+0.75*0.52)	m <sup>2</sup>	-73.097	
		(0.60*0.55*4+1.00*0.30*4+1.61*2.85+0.71*1.22*2+1.63*2.62)	m <sup>2</sup>	13.112	
		elewacja południowa (0.15+18.19+0.15)*5.25+(0.15+13.59+0.15)*2.40+((0.15+13.59+0.15)+7.38)* 3.39*0.5+(-0.15+1.80+0.15)*5.27+(4.10+0.15)*1.60	m <sup>2</sup>	182.747	
		-((0.15+18.19+0.15)*1.52)	m <sup>2</sup>	-28.105	
		elewacja wschodnia (0.15+9.10+0.15)*5.47+((0.15+9.10+0.15)+5.96)*2.14*0.5+(0.15+1.80-0.15)* 2.31+(0.15+4.84-0.15)*5.33+(0.15+13.38+0.15)*8.53-1.70*(1.10+0.50)+4.54* 2.23+3.85*0.42+2.03*0.16	m <sup>2</sup>	223.845	
		-((0.82*2.85*2+1.69*3.09+0.36*0.58*4+1.43*2.15+0.60*0.55*4+1.28*2.74+1.71* 2.00*2+1.00*2.03*2+0.65*1.53+1.00*2.13*4)	m <sup>2</sup>	-39.048	
		-((0.15+9.10+0.15)*1.62+0.38*0.46*2+0.25*1.78*2+0.38*0.56*2+2.08*0.38*2+ 0.75*0.52+(13.38+0.15)*2.09-1.70*1.10)	m <sup>2</sup>	-45.272	
		(0.60*0.55*4+1.28*1.06+1.71*0.30*2+1.00*0.30*2)	m <sup>2</sup>	4.303	
		elewacja północna (0.15+13.59+0.15)*8.46+((0.15+13.59+0.15)+7.38)*3.39*0.5+(0.15+1.40-0.15)* 9.70+(0.15+3.20)*5.03+(1.40-0.15)*1.77	m <sup>2</sup>	186.205	
		-((0.60*0.55+1.51*2.84+0.81*1.70+0.90*1.80*2+0.98*0.68*2+0.50*1.18*3+1.95* 1.18)	m <sup>2</sup>	-14.639	
		-((0.15+13.59+0.15)*2.09+4.39*2.40-2.00*1.09+(-0.15+1.40+0.15)*4.35+(- 0.15+3.20+0.15)*1.78)	m <sup>2</sup>	-49.172	
		(0.60*0.55+1.50*2.84+0.81*1.70)	m <sup>2</sup>	5.967	
		elewacja zachodnia okap -((9.79+4.84)*0.50+(0.70*0.5+3.19+0.70*0.5)*0.50)	m <sup>2</sup>	-9.260	
		szczyt -((2.28*2+5.96)*0.50+0.80+0.50*0.5*2)	m <sup>2</sup>	-6.560	
		elewacja południowa okap -(18.21*0.50+(1.60+0.70*0.5)*0.50)	m <sup>2</sup>	-10.080	
		szczyt -((4.61*2+5.31+1.85+4.61)*0.50+0.80*0.50*0.5)	m <sup>2</sup>	-10.695	
		elewacja wschodnia szczyt -((2.28*2+5.96)*0.50+0.80*0.50*0.5*2)	m <sup>2</sup>	-5.660	
		okap -(1.60+4.84+13.38)*0.50	m <sup>2</sup>	-9.910	
		elewacja północna szczyt -((4.61*2+7.38)*0.50+0.80*0.50*0.5*2+(1.60+0.70*0.5)*0.50)	m <sup>2</sup>	-9.675	
		okap -4.60*0.50	m <sup>2</sup>	-2.300	
		ściana -((0.40*2.27+0.74*4.49)	m <sup>2</sup>	-4.231	
				<b>RAZEM</b>	<b>482.934</b>
38 d.1. 1	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków dwukrotnie farbą silikonową - aplikacja ręczna na ościeżach, płycinach i gzymsach	m <sup>2</sup>		
		elewacja zachodnia ((0.60*2+0.55*2)*4+(0.82*2+2.85*2)*2+(1.69*2+3.09*2))*(0.25+0.15)+((1.00*2+ 2.03*2)*4+(4.30*2+2.23*2)+(1.78*2+2.15*2)+(1.61+2.85*2)+(0.80*2+1.73*2)* 2+(1.84*2+1.04*2)+(0.48*2+1.22*2)*3+(1.63+2.62*2)+(0.71*2+1.22*2)*2+ (0.60*2+0.50*2)*4+(1.78*2+2.15*2))*(0.13+0.15)	m <sup>2</sup>	44.120	
		(0.15+0.45+0.15)*(0.15+0.35)*3+(0.50+0.15)*(0.15+4.67+0.15)+(0.15+0.50- 0.15)*(0.15+4.67+0.15)+(0.15+0.80+0.15)*(0.15+0.45-0.15)*2+(-0.15+1.78- 0.15)*(-0.15+0.45+0.15)*2+(-0.15+0.40+0.15)*(0.45+0.15)*4	m <sup>2</sup>	10.123	
		elewacja wschodnia ((0.82*2+2.85*2)*2+(1.69*2+3.09*2)+(0.36*2+0.58*2)*4)*(0.25+0.15)+((1.43*2+ 2.15*2)+(0.60*2+0.55*2)*4+(1.71*2+2.00*2)*2+(1.00*2+2.03*2)*2+(0.65*2+ 1.53*2)+(1.00*2+2.13*2)*4)*(0.13+0.15)+(1.28+2.74*2)*(0.33+0.15)	m <sup>2</sup>	36.310	
		elewacja północna (0.60*2+0.55*2)*(0.25+0.15)+(1.51+2.84*2)*(0.33+0.15)+((0.81*2+1.70*2)+ (0.90*2+1.80*2)*2+(0.98*2+0.68*2)*2+(0.50*2+1.18*2)*3+(1.95*2+1.18*2)+ (1.28*2+3.03*2))*(0.13+0.15)	m <sup>2</sup>	17.649	

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		elewacja zachodnia okap $(9.79+4.84)*0.50+(0.70*0.5+3.19+0.70*0.5)*0.50$ szczyt $(2.28*2+5.96)*0.50+0.80+0.50*0.5*2$ elewacja południowa okap $18.21*0.50+(1.60+0.70*0.5)*0.50$ szczyt $(4.61*2+5.31+1.85+4.61)*0.50+0.80*0.50*0.5$ elewacja wschodnia szczyt $(2.28*2+5.96)*0.50+0.80*0.50*0.5*2$ okap $(1.60+4.84+13.38)*0.50$ elewacja północna szczyt $(4.61*2+7.38)*0.50+0.80*0.50*0.5*2+(1.60+0.70*0.5)*0.50$ okap $4.60*0.50$ ściana $0.40*2.27+0.74*4.49$ gzyms przy wieżyczce $(1.80*2+0.70*2+3.25)*0.50$	m <sup>2</sup>                  	9.260                  	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.698</b>
39 d.l. 1	KNR AT-22 0301-01	Okladziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm  elewacja zachodnia $(0.15+9.79-0.15)*2.22+(0.15+3.59+0.15)*4.29+(0.15+1.40-0.15)*1.00+(4.54-0.15)*2.94+(0.15+9.10+0.15)*1.78+0.38*0.46*2+0.25*1.78*2+0.38*0.56*2+2.08*0.38*2+0.75*0.52-3.85*0.42+2.03*0.16$ elewacja południowa $(0.15+18.19+0.15)*1.52$ elewacja wschodnia $(0.15+9.10+0.15)*1.62+0.38*0.46*2+0.25*1.78*2+0.38*0.56*2+2.08*0.38*2+0.75*0.52+(13.38+0.15)*2.09-1.70*1.10+4.54*1.60-3.85*0.42+2.03*0.16$ elewacja północna $(0.15+13.59+0.15)*2.09+4.39*2.40-2.00*1.09+(-0.15+1.40+0.15)*4.35+(-0.15+3.20+0.15)*1.78$	m <sup>2</sup>                  	                  	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.325</b>
40 d.l. 1	KNR AT-22 0106-10 analogia	Dodatek za przycinanie płytek wzdłuż łuku  elewacja zachodnia $1.15*4+2.13*2+0.91*2+2.07*2+0.75$ elewacja wschodnia $2.07*2+0.75+1.15*4$ elewacja północna $1.15+2.03+1.07$	m                  	                  	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.310</b>
41 d.l. 1	KNR AT-27 0501-02 analogia	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej uszczelniającej - zakończenie płytek klinkierowych  elewacja zachodnia $(0.15+9.79-0.15)+(0.15+3.59+0.15)+(0.15+1.40-0.15)+(4.54-0.15)+(0.15+9.10+0.15)+0.38*2+0.38*2+2.08*2+0.75$ elewacja południowa $(0.15+18.19+0.15)$ elewacja wschodnia $(0.15+9.10+0.15)+0.38*2+0.38*2+2.08*2+0.75+(13.38+0.15)-1.70+4.54$ elewacja północna $(0.15+13.59+0.15)+4.39+(-0.15+1.40+0.15)+(-0.15+3.20+0.15)$	m                  	                  	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.870</b>
42 d.l. 1	KNR AT-27 0501-01 analogia	Uszczelnienie obszaru fasety elastyczną zaprawą polimerowo-cementową - zakończenie płytek klinkierowych  elewacja zachodnia $(0.15+9.79-0.15)+(0.15+3.59+0.15)+(0.15+1.40-0.15)+(4.54-0.15)+(0.15+9.10+0.15)+0.38*2+0.38*2+2.08*2+0.75$ elewacja południowa $(0.15+18.19+0.15)$ elewacja wschodnia $(0.15+9.10+0.15)+0.38*2+0.38*2+2.08*2+0.75+(13.38+0.15)-1.70+4.54$ elewacja północna $(0.15+13.59+0.15)+4.39+(-0.15+1.40+0.15)+(-0.15+3.20+0.15)$	m                  	                  	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.870</b>

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNR AT-22 d.1. 0301-05 1	Okladziny elewacyjne z płytek okładzinowych - mycie elewacji  elewacja zachodnia (0.15+9.79-0.15)*2.22+(0.15+3.59+0.15)*4.29+(0.15+1.40-0.15)*1.00+(4.54-0.15)*2.94+(0.15+9.10+0.15)*1.78+0.38*0.46*2+0.25*1.78*2+0.38*0.56*2+2.08*0.38*2+0.75*0.52-3.85*0.42+2.03*0.16 elewacja południowa (0.15+18.19+0.15)*1.52 elewacja wschodnia (0.15+9.10+0.15)*1.62+0.38*0.46*2+0.25*1.78*2+0.38*0.56*2+2.08*0.38*2+0.75*0.52+(13.38+0.15)*2.09-1.70*1.10+4.54*1.60-3.85*0.42+2.03*0.16 elewacja północna (0.15+13.59+0.15)*2.09+4.39*2.40-2.00*1.09+(-0.15+1.40+0.15)*4.35+(-0.15+3.20+0.15)*1.78	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  71.804  28.105  51.244  49.172	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.325</b>
1.2	45320000-6	<b>Izolacja termiczna ścian lukarn dachowych</b>			
44	KNR 4-01 d.1. 0535-02 2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku  elewacja zachodnia (3.36*2+2.16)*0.25+0.75*0.20*2 elewacja wschodnia (3.36*2+3.24)*0.25+0.74*0.20*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.520  2.786	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.306</b>
45	KNR 4-01 d.1. 0504-04 2 z.sz. 2.3. 9909-01 z.sz. 2.4. 9910-03 analogia	Przełożenie pokrycia z układanej podwójnie w koronkę dachówki ceramicznej karpiołki wraz z przygotowaniem poszycia dachu dla uzyskania ciągłości izolacji termicznych  elewacja zachodnia 3.36*0.50*2+3.16*0.50  elewacja wschodnia 3.36*0.50*2+4.24*0.50	m <sup>2</sup> przel.p okr.  m <sup>2</sup> przel.p okr. m <sup>2</sup> przel.p okr.	  4.940  5.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.420</b>
46	KNR 4-01 d.1. 0426-03 2	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust  elewacja zachodnia 3.36*1.06*0.5*2 elewacja wschodnia 3.36*1.06*0.5*2+3.24*1.06	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.562  6.996	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.558</b>
47	KNR 4-01 d.1. 0627-04 2	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza elementów drewnianych metodą smarowania preparatami solowymi  elewacja zachodnia 3.36*1.06*0.5*2 elewacja wschodnia 3.36*1.06*0.5*2+3.24*1.06	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.562  6.996	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.558</b>
48	KNR 2 d.1. 0604-02 2	Izolacja z folii paroizolacyjnej przymocowana do konstrukcji drewnianej  elewacja zachodnia 3.36*1.06*0.5*2 elewacja wschodnia 3.36*1.06*0.5*2+3.24*1.06	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.562  6.996	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.558</b>
49	KNR K-05 d.1. 0104-04 2 analogia	Mocowanie foli paroizolacyjnej do konstrukcji drewnianej za pomocą łat Krotność = 2  elewacja zachodnia 3.36*1.06*0.5*2 elewacja wschodnia 3.36*1.06*0.5*2+3.24*1.06	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.562  6.996	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.558</b>
50	KNR 2-02 d.1. 0613-06 2	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr. 10 cm pionowe z płyt układanych na sucho	m <sup>2</sup>		

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		elewacja zachodnia 3.36*1.06*0.5*2	m <sup>2</sup>	3.562	
		elewacja wschodnia 3.36*1.06*0.5*2+3.24*1.06	m <sup>2</sup>	6.996	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.558</b>
51	KNNR 2 d.1. 0604-02 2	Isolacja z folii waitroszczelnej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>		
		elewacja zachodnia 3.36*1.06*0.5*2	m <sup>2</sup>	3.562	
		elewacja wschodnia 3.36*1.06*0.5*2+3.24*1.06	m <sup>2</sup>	6.996	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.558</b>
52	kalk. własna d.1. 2	Sklejanie zakładów taśmą membrany dachowej	m		
		elewacja zachodnia 3.36*2	m	6.720	
		elewacja wschodnia 3.36*2+3.24	m	9.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.680</b>
53	kalk. własna d.1. 2	Sklejanie taśmą membrany dachowej do ściany	m		
		elewacja zachodnia 3.36*2	m	6.720	
		elewacja wschodnia 3.36*2+3.24	m	9.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.680</b>
54	KNR 2-22 d.1. 0601-06 2	Mocowanie płyt OSB	m <sup>2</sup>		
		elewacja wschodnia 3.36*1.06*0.5*2+3.24*1.06	m <sup>2</sup>	6.996	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.996</b>
55	KNR 19-01 d.1. 0419-04 2	Odeskowanie ścian deskami z tarcicy iglastej czterostronnie struganej o gr. 32 mm z oblistwowaniem	m <sup>2</sup>		
		elewacja zachodnia 3.36*1.06*0.5*2	m <sup>2</sup>	3.562	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.562</b>
56	KNR 0-23 d.1. 0931-01 2	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
		elewacja wschodnia 3.36*1.06*0.5*2+3.24*1.06	m <sup>2</sup>	6.996	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.996</b>
57	KNR 0-23 d.1. 2611-04 2	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m <sup>2</sup>		
		elewacja wschodnia 3.36*1.06*0.5*2+3.24*1.06	m <sup>2</sup>	6.996	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.996</b>
58	KNR 0-23 d.1. 2614-02 2	Docieplenie ścian płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		
		elewacja wschodnia 3.36*1.06*0.5*2+3.24*1.06	m <sup>2</sup>	6.996	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.996</b>
59	KNR 0-23 d.1. 2614-10 2	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		elewacja wschodnia (3.36+0.05+1.06)*2+(0.05+3.24+0.05)	m	12.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.280</b>
60	NNRNKB d.1. 202 0541-02 2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		elewacja zachodnia pas przyścienny i parapety podokienne ((3.36+0.05)*2+(0.05+2.16+0.05))*0.25+0.75*0.20*2	m <sup>2</sup>	2.570	
		elewacja wschodnia pas przyścienny i parapety podokienne ((3.36+0.05)*2+(0.05+3.24+0.05))*0.25+0.74*0.20*2	m <sup>2</sup>	2.836	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.406</b>



# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61	KNR AT-22	Wypełnienie szczeliny elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm - listwa dociskowa	m		
d.1. 0105-06					
2	analogia				
		elewacja zachodnia pas przyścienny i parapety podokienne $(3.36+0.05)*2+(0.05+2.16+0.05)+(0.75+0.20*2)*2$	m	11.380	
		elewacja wschodnia pas przyścienny i parapety podokienne $(3.36+0.05)*2+(0.05+3.24+0.05)+(0.74+0.20*2)*2$	m	12.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.820</b>
62	KNR AT-26	Gruntowanie ręczne pod farbę silikonową	m <sup>2</sup>		
d.1. 0301-01					
2					
		elewacja wschodnia $(3.36+0.05)*1.06*0.5*2+(0.05+3.24+0.05)*1.06$	m <sup>2</sup>	7.155	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.155</b>
63	KNR AT-26	Malowanie tynków dwukrotnie farbą silikonową - aplikacja ręczna na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1. 0303-01					
2					
		elewacja wschodnia $(3.36+0.05)*1.06*0.5*2+(0.05+3.24+0.05)*1.06$	m <sup>2</sup>	7.155	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.155</b>
64	KNR 4-01	Trzykrotne malowanie elementów drewnianych lazurą do ochrony przed czynnikami atmosferycznymi	m <sup>2</sup>		
d.1. 0627-06					
2	analogia				
		elewacja zachodnia $3.36*1.06*0.5*2+2.16*1.06$	m <sup>2</sup>	5.851	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.851</b>
<b>1.3</b>	<b>45320000-6</b>	<b>Izolacja przeciwwilgociowa strefy cokołowej</b>			
65	KNR AT-27	Usunięcie starych powłok bitumicznych przez piaskowanie	m <sup>2</sup>		
d.1. 0102-03					
3					
		elewacja zachodnia $(-0.15+9.79+0.15)*0.60+(0.15+3.59+0.15)*0.60+(4.54-0.15)*0.60+(0.15+9.10+0.15)*0.60$	m <sup>2</sup>	16.482	
		elewacja południowa $(0.15+18.19+0.15)*0.60$	m <sup>2</sup>	11.094	
		elewacja wschodnia $(0.15+9.10+0.15)*0.60+(0.15+13.38+0.15)*0.60$	m <sup>2</sup>	13.848	
		elewacja północna $(0.15+13.59+0.15)*0.60+(0.15+1.40-0.15)*0.60+(0.15+3.20-0.15)*0.60$	m <sup>2</sup>	11.094	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.518</b>
66	KNR AT-27	Wykucie zmurszałych spoin w murze mieszanym	m <sup>2</sup>		
d.1. 0101-07					
3					
		elewacja zachodnia $(-0.15+9.79+0.15)*(0.60+0.30)+(0.15+3.59+0.15)*(0.60+0.30)+(4.54-0.15)*(0.60+0.30)+(0.15+9.10+0.15)*(0.60+0.30)$	m <sup>2</sup>	24.723	
		elewacja południowa $(0.15+18.19+0.15)*(0.60+0.30)$	m <sup>2</sup>	16.641	
		elewacja wschodnia $(0.15+9.10+0.15)*(0.60+0.30)+(0.15+13.38+0.15)*(0.60+0.30)$	m <sup>2</sup>	20.772	
		elewacja północna $(0.15+13.59+0.15)*(0.60+0.30)+(0.15+1.40-0.15)*(0.60+0.30)+(0.15+3.20-0.15)*(0.60+0.30)$	m <sup>2</sup>	16.641	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.777</b>
67	KNR AT-27	Reprofilacja spoin w murach mieszanych	m <sup>2</sup>		
d.1. 0101-12					
3					
		elewacja zachodnia $(-0.15+9.79+0.15)*(0.60+0.30)+(0.15+3.59+0.15)*(0.60+0.30)+(4.54-0.15)*(0.60+0.30)+(0.15+9.10+0.15)*(0.60+0.30)$	m <sup>2</sup>	24.723	
		elewacja południowa $(0.15+18.19+0.15)*(0.60+0.30)$	m <sup>2</sup>	16.641	
		elewacja wschodnia $(0.15+9.10+0.15)*(0.60+0.30)+(0.15+13.38+0.15)*(0.60+0.30)$	m <sup>2</sup>	20.772	
		elewacja północna $(0.15+13.59+0.15)*(0.60+0.30)+(0.15+1.40-0.15)*(0.60+0.30)+(0.15+3.20-0.15)*(0.60+0.30)$	m <sup>2</sup>	16.641	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.777</b>
68	KNR AT-27	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa o gr. 2 mm z masy hybrydowej nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m <sup>2</sup>		
d.1. 0201-01					
3					
		elewacja zachodnia $(-0.15+9.79+0.15)*(0.60+0.30)+(0.15+3.59+0.15)*(0.60+0.30)+(4.54-0.15)*(0.60+0.30)+(0.15+9.10+0.15)*(0.60+0.30)$	m <sup>2</sup>	24.723	

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		elewacja południowa $(0.15+18.19+0.15)*(0.60+0.30)$	m <sup>2</sup>	16.641	
		elewacja wschodnia $(0.15+9.10+0.15)*(0.60+0.30)+(0.15+13.38+0.15)*(0.60+0.30)$	m <sup>2</sup>	20.772	
		elewacja północna $(0.15+13.59+0.15)*(0.60+0.30)+(0.15+1.40-0.15)*(0.60+0.30)+(0.15+3.20-0.15)*(0.60+0.30)$	m <sup>2</sup>	16.641	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.777</b>
<b>1.4</b>	<b>45421132-8</b>	<b>Stolarka okienna</b>			
69	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
d.1.	1216-01				
4					
		O1 (łukowe) $(0.50+1.25+0.50)*1.00*6$	m <sup>2</sup>	13.500	
		O2 (łukowe) $(0.50+0.87+0.50)*1.00*2$	m <sup>2</sup>	3.740	
		O3 $(0.50+0.80+0.50)*1.00*4$	m <sup>2</sup>	7.200	
		O4 (łukowe) $(0.50+4.30+0.50)*1.00$	m <sup>2</sup>	5.300	
		O5 $(0.50+2.01+0.50)*1.00*2$	m <sup>2</sup>	6.020	
		O6 $(0.50+2.10+0.50)*1.00$	m <sup>2</sup>	3.100	
		O7 $(0.50+2.03+0.50)*1.00$	m <sup>2</sup>	3.030	
		O8 (łukowe) i O9 (łukowe) $(0.50+4.05+0.50)*1.00*2$	m <sup>2</sup>	10.100	
		O10 (łukowe) $(0.50+0.51+0.50)*1.00*4$	m <sup>2</sup>	6.040	
		O11 (łukowe) $(0.50+1.95+0.50)*1.00*2$	m <sup>2</sup>	5.900	
		O12 $(0.50+1.63+0.50)*1.00$	m <sup>2</sup>	2.630	
		O13 $(0.50+0.90+0.50)*1.00$	m <sup>2</sup>	1.900	
		O14 $(0.50+1.25+0.50)*1.00*4$	m <sup>2</sup>	9.000	
		O15 (łukowe) $(0.50+1.05+0.50)*1.00$	m <sup>2</sup>	2.050	
		O16 $(0.50+1.15+0.50)*1.00*2$	m <sup>2</sup>	4.300	
		O17 (łukowe) $(0.50+0.98+0.50)*1.00*4$	m <sup>2</sup>	7.920	
		O18 $(0.50+2.15+0.50)*1.00$	m <sup>2</sup>	3.150	
		O19 $(0.50+2.15+0.50)*1.00$	m <sup>2</sup>	3.150	
		O20 $(0.50+1.00+0.50)*1.00*2$	m <sup>2</sup>	4.000	
		O21 (łukowe) $(0.50+0.63+0.50)*1.00$	m <sup>2</sup>	1.630	
		O22 (łukowe) $(0.50+0.75+0.50)*1.00*9$	m <sup>2</sup>	15.750	
		O23 $(0.50+0.85+0.50)*1.00*2$	m <sup>2</sup>	3.700	
		O24 $(0.50+0.84+0.50)*1.00*2$	m <sup>2</sup>	3.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.790</b>
70	KNR-W 4-01	Demontaż drzwiczek stalowych	szt.		
d.1.	1306-01				
4	analogia				
		O22 (łukowe) 9.0	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
71	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1.	0354-03				
4					
		O2 (łukowe) 2.0	szt.	2.000	
		O3 4.0	szt.	4.000	
		O7 3.0	szt.	3.000	
		O10 (łukowe) 4.0	szt.	4.000	
		O13			

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.0 O17 (łukowe)	szt.	1.000	
		4.0 O18	szt.	4.000	
		3.0 O21 (łukowe)	szt.	3.000	
		1.0 O22 (łukowe)	szt.	1.000	
		9.0 O23	szt.	9.000	
		2.0 O24	szt.	2.000	
		2.0	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
72	KNR 4-01 d.1. 0354-04 4	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2	szt.		
		O6			
		2.0	szt.	2.000	
		O15 (łukowe)			
		1.0	szt.	1.000	
		O16			
		2.0	szt.	2.000	
		O20			
		2.0	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
73	KNR 4-01 d.1. 0354-05 4	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		O1 (łukowe)			
		1.00*(1.86+0.17)*6	m <sup>2</sup>	12.180	
		O4 (łukowe)			
		4.30*(1.42+0.81)	m <sup>2</sup>	9.589	
		O5			
		1.78*2.15*2	m <sup>2</sup>	7.654	
		O8 (łukowe)			
		0.82*(2.77+0.58)*4	m <sup>2</sup>	10.988	
		O9 (łukowe)			
		1.69*(2.95+0.14)*2	m <sup>2</sup>	10.444	
		O11 (łukowe)			
		1.71*(1.68+0.32)*2	m <sup>2</sup>	6.840	
		O12			
		1.43*2.15	m <sup>2</sup>	3.075	
		O14			
		1.00*2.13*4	m <sup>2</sup>	8.520	
		O19			
		1.95*1.18	m <sup>2</sup>	2.301	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.591</b>
74	KNR 4-01 d.1. 0354-11 4	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych	m		
		O1 (łukowe)			
		1.25*6	m	7.500	
		O2 (łukowe)			
		0.87*2	m	1.740	
		O3			
		0.80*4	m	3.200	
		O4 (łukowe)			
		4.30	m	4.300	
		O5			
		2.01*2	m	4.020	
		O6			
		2.10	m	2.100	
		O7			
		2.03	m	2.030	
		O8 (łukowe) i O9 (łukowe)			
		4.05*2	m	8.100	
		O10 (łukowe)			
		0.51*4	m	2.040	
		O11 (łukowe)			
		1.95*2	m	3.900	
		O12			
		1.63	m	1.630	
		O13			
		0.90	m	0.900	
		O14			
		1.25*4	m	5.000	

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		O15 (łukowe)			
		1.05	m	1.050	
		O16			
		1.15*2	m	2.300	
		O17 (łukowe)			
		0.98*4	m	3.920	
		O18			
		2.15	m	2.150	
		O19			
		2.15	m	2.150	
		O20			
		1.00*2	m	2.000	
		O21 (łukowe)			
		0.63	m	0.630	
		O23			
		0.85*2	m	1.700	
		O24			
		0.84*2	m	1.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.040</b>
75	KNR 2-02	Montaż okien drewnianych zgodnie z zestawieniem stolarki okiennej	m <sup>2</sup>		
d.1.	1001-07				
4	analogia				
		O1 (łukowe)			
		1.00*(1.86+0.17)*6	m <sup>2</sup>	12.180	
		O2 (łukowe)			
		0.71*(1.15+0.07)*2	m <sup>2</sup>	1.732	
		O3			
		0.60*0.50*4	m <sup>2</sup>	1.200	
		O4 (łukowe)			
		4.30*(1.42+0.81)	m <sup>2</sup>	9.589	
		O5			
		1.78*2.15*2	m <sup>2</sup>	7.654	
		O6			
		0.80*1.73*2	m <sup>2</sup>	2.768	
		O7			
		0.48*1.22*3	m <sup>2</sup>	1.757	
		O8 (łukowe)			
		0.82*(2.77+0.58)*4	m <sup>2</sup>	10.988	
		O9 (łukowe)			
		1.69*(2.95+0.14)*2	m <sup>2</sup>	10.444	
		O10 (łukowe)			
		0.36*(0.54+0.04)*4	m <sup>2</sup>	0.835	
		O11 (łukowe)			
		1.71*(1.68+0.32)*2	m <sup>2</sup>	6.840	
		O12			
		1.43*2.15	m <sup>2</sup>	3.075	
		O13			
		0.65*1.53	m <sup>2</sup>	0.995	
		O14			
		1.00*2.13*4	m <sup>2</sup>	8.520	
		O15 (łukowe)			
		0.81*(1.60+0.10)	m <sup>2</sup>	1.377	
		O16			
		0.90*1.80*2	m <sup>2</sup>	3.240	
		O17 (łukowe)			
		0.98*(0.32+0.35)*4	m <sup>2</sup>	2.626	
		O18			
		0.50*1.18*3	m <sup>2</sup>	1.770	
		O19			
		1.95*1.18	m <sup>2</sup>	2.301	
		O20			
		0.75*1.40*2	m <sup>2</sup>	2.100	
		O21 (łukowe)			
		0.63*(0.98+0.05)	m <sup>2</sup>	0.649	
		O22 (łukowe)			
		0.65*(0.40+0.15)*9	m <sup>2</sup>	3.218	
		O23			
		0.75*0.87*2	m <sup>2</sup>	1.305	
		O24			
		0.74*0.72*2	m <sup>2</sup>	1.066	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.229</b>
76	KNR AT-27	Uszczelnienie stolarki okiennej folią paroprzepuszczalną	m		
d.1.	0502-03				
4	analogia				
		O1 (łukowe)			
		((1.00+0.10)*2+(1.86+0.17+0.10)*2)*6	m	38.760	
		O2 (łukowe)			

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		((0.71+0.10)*2+(1.15+0.07+0.10)*2)*2 O3	m	8.520	
		((0.60+0.10)*2+(0.50+0.10)*2)*4 O4 (łukowe)	m	10.400	
		(4.30+0.10)*2+(1.42+0.81+0.10)*2 O5	m	13.460	
		((1.78+0.10)*2+(2.15+0.10)*2)*2 O6	m	16.520	
		((0.80+0.10)*2+(1.73+0.10)*2)*2 O7	m	10.920	
		((0.48+0.10)*2+(1.22+0.10)*2)*3 O8 (łukowe)	m	11.400	
		((0.82+0.10)*2+(2.77+0.58+0.10)*2)*4 O9 (łukowe)	m	34.960	
		((1.69+0.10)*2+(2.95+0.14+0.10)*2)*2 O10 (łukowe)	m	19.920	
		((0.36+0.10)*2+(0.54+0.04+0.10)*2)*4 O11 (łukowe)	m	9.120	
		((1.71+0.10)*2+(1.68+0.32+0.10)*2)*2 O12	m	15.640	
		(1.43+0.10)*2+(2.15+0.10)*2 O13	m	7.560	
		(0.65+0.10)*2+(1.53+0.10)*2 O14	m	4.760	
		((1.00+0.10)*2+(2.13+0.10)*2)*4 O15 (łukowe)	m	26.640	
		(0.81+0.10)*2+(1.60+0.10+0.10)*2 O16	m	5.420	
		((0.90+0.10)*2+(1.80+0.10)*2)*2 O17 (łukowe)	m	11.600	
		((0.98+0.10)*2+(0.32+0.35+0.10)*2)*4 O18	m	14.800	
		((0.50+0.10)*2+(1.18+0.10)*2)*3 O19	m	11.280	
		(1.95+0.10)*2+(1.18+0.10)*2 O20	m	6.660	
		((0.75+0.10)*2+(1.40+0.10)*2)*2 O21 (łukowe)	m	9.400	
		(0.63+0.10)*2+(0.98+0.05+0.10)*2 O22 (łukowe)	m	3.720	
		((0.65+0.10)*2+(0.40+0.15+0.10)*2)*9 O23	m	25.200	
		((0.75+0.10)*2+(0.87+0.10)*2)*2 O24	m	7.280	
		((0.74+0.10)*2+(0.72+0.10)*2)*2	m	6.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>330.580</b>
77	KNR AT-27	Uszczelnienie stolarki okiennej folią paroizolacyjną	m		
d.1.	0502-03				
4	analogia				
		O1 (łukowe)			
		((1.00+0.10)*2+(1.86+0.17+0.10)*2)*6	m	38.760	
		O2 (łukowe)			
		((0.71+0.10)*2+(1.15+0.07+0.10)*2)*2 O3	m	8.520	
		((0.60+0.10)*2+(0.50+0.10)*2)*4 O4 (łukowe)	m	10.400	
		(4.30+0.10)*2+(1.42+0.81+0.10)*2 O5	m	13.460	
		((1.78+0.10)*2+(2.15+0.10)*2)*2 O6	m	16.520	
		((0.80+0.10)*2+(1.73+0.10)*2)*2 O7	m	10.920	
		((0.48+0.10)*2+(1.22+0.10)*2)*3 O8 (łukowe)	m	11.400	
		((0.82+0.10)*2+(2.77+0.58+0.10)*2)*4 O9 (łukowe)	m	34.960	
		((1.69+0.10)*2+(2.95+0.14+0.10)*2)*2 O10 (łukowe)	m	19.920	
		((0.36+0.10)*2+(0.54+0.04+0.10)*2)*4 O11 (łukowe)	m	9.120	
		((1.71+0.10)*2+(1.68+0.32+0.10)*2)*2 O12	m	15.640	
		(1.43+0.10)*2+(2.15+0.10)*2 O13	m	7.560	
		(0.65+0.10)*2+(1.53+0.10)*2 O14	m	4.760	
		((1.00+0.10)*2+(2.13+0.10)*2)*4	m	26.640	

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		O15 (łukowe) $(0.81+0.10)*2+(1.60+0.10+0.10)*2$	m	5.420	
		O16 $((0.90+0.10)*2+(1.80+0.10)*2)*2$	m	11.600	
		O17 (łukowe) $((0.98+0.10)*2+(0.32+0.35+0.10)*2)*4$	m	14.800	
		O18 $((0.50+0.10)*2+(1.18+0.10)*2)*3$	m	11.280	
		O19 $(1.95+0.10)*2+(1.18+0.10)*2$	m	6.660	
		O20 $((0.75+0.10)*2+(1.40+0.10)*2)*2$	m	9.400	
		O21 (łukowe) $(0.63+0.10)*2+(0.98+0.05+0.10)*2$	m	3.720	
		O22 (łukowe) $((0.65+0.10)*2+(0.40+0.15+0.10)*2)*9$	m	25.200	
		O23 $((0.75+0.10)*2+(0.87+0.10)*2)*2$	m	7.280	
		O24 $((0.74+0.10)*2+(0.72+0.10)*2)*2$	m	6.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>330.580</b>
78	KNR 4-01 d.1. 0708-02 4 analogia	Uzupełnienie na ościeżach tynków cementowo - wapiennych gładzonych sposobem ręcznym dwuwarstwowo gr. 15 mm	m		
		O1 (łukowe) $(1.25+2.15*2)*0.35*6$	m	11.655	
		O2 (łukowe) $(0.87+1.37*2)*0.25*2$	m	1.805	
		O3 $(0.80+0.65*2)*0.35*4$	m	2.940	
		O4 (łukowe) $(4.30+2.23*2)*0.35$	m	3.066	
		O5 $(2.01+2.38*2)*0.26*2$	m	3.520	
		O6 $(2.10+1.85*2)*0.25$	m	1.450	
		O7 $(2.03+1.49*2)*0.27$	m	1.353	
		O8 (łukowe) i O9 (łukowe) $(4.05+3.26*2)*0.23*2$	m	4.862	
		O10 (łukowe) $(0.51+0.68*2)*0.40*4$	m	2.992	
		O11 (łukowe) $(1.95+2.18*2)*0.25*2$	m	3.155	
		O12 $(1.63+2.38*2)*0.26$	m	1.661	
		O13 $(0.90+1.76*2)*0.35$	m	1.547	
		O14 $(1.25+2.29*2)*0.27*4$	m	6.296	
		O15 (łukowe) $(1.05+1.82*2)*0.73$	m	3.424	
		O16 $(1.15+2.05*2)*0.27*2$	m	2.835	
		O17 (łukowe) $(0.98+0.68*2)*0.12*4$	m	1.123	
		O18 $(2.15+1.41*2)*0.12$	m	0.596	
		O19 $(2.15+1.22*2)*0.12$	m	0.551	
		O20 $(1.00+1.58*2)*0.20*2$	m	1.664	
		O21 (łukowe) $(0.63+1.03*2)*0.10$	m	0.269	
		O22 (łukowe) $(0.75+0.65*2)*9$	m	18.450	
		O23 $(0.85+1.02*2)*2$	m	5.780	
		O24 $(0.84+0.82*2)*2$	m	4.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.954</b>
79	KNR K-04 d.1. 0201-05 4	Dwukrotne malowanie powierzchni tynków tradycyjnych na ościeżach farbą akrylową	m <sup>2</sup>		
		O1 (łukowe) $(1.25+2.15*2)*0.35*6$	m <sup>2</sup>	11.655	
		O2 (łukowe)			

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0.87+1.37*2)*0.25*2	m <sup>2</sup>	1.805	
		O3			
		(0.80+0.65*2)*0.35*4	m <sup>2</sup>	2.940	
		O4 (łukowe)			
		(4.30+2.23*2)*0.35	m <sup>2</sup>	3.066	
		O5			
		(2.01+2.38*2)*0.26*2	m <sup>2</sup>	3.520	
		O6			
		(2.10+1.85*2)*0.25	m <sup>2</sup>	1.450	
		O7			
		(2.03+1.49*2)*0.27	m <sup>2</sup>	1.353	
		O8 (łukowe) i O9 (łukowe)			
		(4.05+3.26*2)*0.23*2	m <sup>2</sup>	4.862	
		O10 (łukowe)			
		(0.51+0.68*2)*0.40*4	m <sup>2</sup>	2.992	
		O11 (łukowe)			
		(1.95+2.18*2)*0.25*2	m <sup>2</sup>	3.155	
		O12			
		(1.63+2.38*2)*0.26	m <sup>2</sup>	1.661	
		O13			
		(0.90+1.76*2)*0.35	m <sup>2</sup>	1.547	
		O14			
		(1.25+2.29*2)*0.27*4	m <sup>2</sup>	6.296	
		O15 (łukowe)			
		(1.05+1.82*2)*0.73	m <sup>2</sup>	3.424	
		O16			
		(1.15+2.05*2)*0.27*2	m <sup>2</sup>	2.835	
		O17 (łukowe)			
		(0.98+0.68*2)*0.12*4	m <sup>2</sup>	1.123	
		O18			
		(2.15+1.41*2)*0.12	m <sup>2</sup>	0.596	
		O19			
		(2.15+1.22*2)*0.12	m <sup>2</sup>	0.551	
		O20			
		(1.00+1.58*2)*0.20*2	m <sup>2</sup>	1.664	
		O21 (łukowe)			
		(0.63+1.03*2)*0.10	m <sup>2</sup>	0.269	
		O22 (łukowe)			
		(0.75+0.65*2)*0.25*9	m <sup>2</sup>	4.613	
		O23			
		(0.85+1.02*2)*0.10*2	m <sup>2</sup>	0.578	
		O24			
		(0.84+0.82*2)*0.10*2	m <sup>2</sup>	0.496	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.451</b>
80	d.1. kalk. własna	Montaż nawiewników okiennych higrosterowanych	szt.		
4					
		O1 (łukowe)			
		1.0+1.0+1.0	szt.	3.000	
		O2 (łukowe)			
		1.0	szt.	1.000	
		O4 (łukowe)			
		1.0	szt.	1.000	
		O5			
		1.0+1.0	szt.	2.000	
		O6			
		1.0	szt.	1.000	
		O8 (łukowe) i O9 (łukowe)			
		1.0+1.0	szt.	2.000	
		O11 (łukowe)			
		1.0	szt.	1.000	
		O12			
		1.0	szt.	1.000	
		O14			
		1.0+1.0	szt.	2.000	
		O15 (łukowe)			
		1.0	szt.	1.000	
		O17 (łukowe)			
		1.0+1.0	szt.	2.000	
		O19			
		1.0	szt.	1.000	
		O20			
		1.0	szt.	1.000	
		O21 (łukowe)			
		1.0	szt.	1.000	
		O22 (łukowe)			
		5.0	szt.	5.000	

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		O23 1.0	szt.	1.000	
		O24 1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
81 d.1. 4	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych z drewna	szt		
		O1 (łukowe) 6.0	szt	6.000	
		O2 (łukowe) 2.0	szt	2.000	
		O3 4.0	szt	4.000	
		O4 (łukowe) 1.0	szt	1.000	
		O5 2.0	szt	2.000	
		O6 1.0	szt	1.000	
		O7 1.0	szt	1.000	
		O8 (łukowe) i O9 (łukowe) 2.0	szt	2.000	
		O10 (łukowe) 4.0	szt	4.000	
		O11 (łukowe) 2.0	szt	2.000	
		O12 1.0	szt	1.000	
		O13 1.0	szt	1.000	
		O14 4.0	szt	4.000	
		O15 (łukowe) 1.0	szt	1.000	
		O16 2.0	szt	2.000	
		O17 (łukowe) 4.0	szt	4.000	
		O18 1.0	szt	1.000	
		O19 1.0	szt	1.000	
		O20 2.0	szt	2.000	
		O21 (łukowe) 1.0	szt	1.000	
		O23 2.0	szt	2.000	
		O24 2.0	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
<b>1.5</b>	<b>45421131-1</b>	<b>Stolarka drzwiowa</b>			
82 d.1. 5	kalk. własna	Naprawa i konserwacja powłoki malarskiej stolarki drzwiowej	m <sup>2</sup>		
		elewacja zachodnia 1.61*2.84+1.63*2.62	m <sup>2</sup>	8.843	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.843</b>
<b>1.6</b>	<b>45421147-6</b>	<b>Balustrady i kraty</b>			
83 d.1. 6	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad okiennych	szt.prz ec.		
		elewacja zachodnia 4.0*2	szt.prz ec.	8.000	
		elewacja wschodnia 4.0*4	szt.prz ec.	16.000	
		elewacja północna 4.0*2+6.0	szt.prz ec.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
84 d.1. 6	KNR 4-01 1306-01	Demontaż krat okiennych	szt.prz ec.		



# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		elewacja zachodnia 4.0*2	szt.prz ec.	8.000	
		elewacja wschodnia 7.0+8.0	szt.prz ec.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
85	KNR 4-01 d.1. 1212-08 6	Dwukrotne malowanie emalią alkidową balustrad schodowych	m <sup>2</sup>		
		elewacja wschodnia 2.15*0.95*2	m <sup>2</sup>	4.085	
		elewacja północna 2.15*0.95*2	m <sup>2</sup>	4.085	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.170</b>
<b>1.7</b>	<b>45431000-7</b>	<b>Parapety podokienne z płytek</b>			
86	KNR 4-01 d.1. 0354-12 7 analogia	Demontaż i wykucie parapetów podokiennych	m		
		O1 (łukowe) 1.00*6	m	6.000	
		O2 (łukowe) 0.71*2	m	1.420	
		O3 0.60*4	m	2.400	
		O4 (łukowe) 4.30	m	4.300	
		O5 1.78*2	m	3.560	
		O6 0.80*2	m	1.600	
		O10 (łukowe) 0.36*4	m	1.440	
		O11 (łukowe) 1.71*2	m	3.420	
		O12 1.43	m	1.430	
		O13 0.65	m	0.650	
		O14 1.00*4	m	4.000	
		O15 (łukowe) 0.81	m	0.810	
		O16 0.90*2	m	1.800	
		O20 0.75*2	m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.330</b>
87	KNR 4-01 d.1. 0354-12 7 analogia	Doprowadzenie części muru podokiennego pod osadzenie parapetów podokiennych	m		
		O1 (łukowe) 1.00*6	m	6.000	
		O2 (łukowe) 0.71*2	m	1.420	
		O3 0.60*4	m	2.400	
		O4 (łukowe) 4.30	m	4.300	
		O5 1.78*2	m	3.560	
		O6 0.80*2	m	1.600	
		O7 0.48*3	m	1.440	
		O8 (łukowe) 0.82*4	m	3.280	
		O9 (łukowe) 1.69*2	m	3.380	
		O10 (łukowe) 0.36*4	m	1.440	
		O11 (łukowe) 1.71*2	m	3.420	
		O12 1.43	m	1.430	
		O13 0.65	m	0.650	

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		O14 1.00*4	m	4.000	
		O15 (łukowe) 0.81	m	0.810	
		O16 0.90*2	m	1.800	
		O17 (łukowe) 0.98*4	m	3.920	
		O18 0.50*3	m	1.500	
		O19 1.95	m	1.950	
		O20 0.75*2	m	1.500	
		O21 (łukowe) 0.63	m	0.630	
		O22 (łukowe) 0.65*9	m	5.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.280</b>
88 d.1. 7	KNR AT-27 0103-05 analogia	Gruntowanie ręczne pod izolację zespoloną podpłytkową	m <sup>2</sup>		
		O1 (łukowe) 1.00*6*(0.13+0.15)	m <sup>2</sup>	1.680	
		O2 (łukowe) 0.71*2*(0.13+0.15)	m <sup>2</sup>	0.398	
		O3 0.60*4*(0.13+0.15)	m <sup>2</sup>	0.672	
		O4 (łukowe) 4.30*(0.13+0.15)	m <sup>2</sup>	1.204	
		O5 1.78*2*(0.13+0.15)	m <sup>2</sup>	0.997	
		O6 0.80*2*(0.25+0.15)	m <sup>2</sup>	0.640	
		O7 0.48*3*(0.25+0.15)	m <sup>2</sup>	0.576	
		O8 (łukowe) 0.82*4*(0.24+0.15)	m <sup>2</sup>	1.279	
		O9 (łukowe) 1.69*2*(0.24+0.15)	m <sup>2</sup>	1.318	
		O10 (łukowe) 0.36*4*(0.14+0.15)	m <sup>2</sup>	0.418	
		O11 (łukowe) 1.71*2*(0.13+0.15)	m <sup>2</sup>	0.958	
		O12 1.43*(0.13+0.15)	m <sup>2</sup>	0.400	
		O13 0.65*(0.13+0.15)	m <sup>2</sup>	0.182	
		O14 1.00*4*(0.13+0.15)	m <sup>2</sup>	1.120	
		O15 (łukowe) 0.81*(0.13+0.15)	m <sup>2</sup>	0.227	
		O16 0.90*2*(0.13+0.15)	m <sup>2</sup>	0.504	
		O17 (łukowe) 0.98*4*(0.13+0.15)	m <sup>2</sup>	1.098	
		O18 0.50*3*(0.24+0.15)	m <sup>2</sup>	0.585	
		O19 1.95*(0.25+0.15)	m <sup>2</sup>	0.780	
		O20 0.75*2*(0.25+0.15)	m <sup>2</sup>	0.600	
		O21 (łukowe) 0.63*(0.13+0.15)	m <sup>2</sup>	0.176	
		O22 (łukowe) 0.65*9*(0.14+0.15)	m <sup>2</sup>	1.697	
		elewacja zachodnia 1.85*0.13+(0.15+0.60+0.15)*(-0.15+0.80+0.15)*0.5*2	m <sup>2</sup>	0.961	
		elewacja północna 1.28*0.13	m <sup>2</sup>	0.166	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.636</b>
89 d.1. 7	KNR 0-39 0117-01 analogia	Wykonanie zaprawą polimerowo - cementową uszczelnienia podpłytkowego parapetów podokiennych	m <sup>2</sup>		
		O1 (łukowe) 1.00*6*(0.13+0.15)	m <sup>2</sup>	1.680	
		O2 (łukowe)			

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.71*2*(0.13+0.15)	m <sup>2</sup>	0.398	
		O3			
		0.60*4*(0.13+0.15)	m <sup>2</sup>	0.672	
		O4 (łukowe)			
		4.30*(0.13+0.15)	m <sup>2</sup>	1.204	
		O5			
		1.78*2*(0.13+0.15)	m <sup>2</sup>	0.997	
		O6			
		0.80*2*(0.25+0.15)	m <sup>2</sup>	0.640	
		O7			
		0.48*3*(0.25+0.15)	m <sup>2</sup>	0.576	
		O8 (łukowe)			
		0.82*4*(0.24+0.15)	m <sup>2</sup>	1.279	
		O9 (łukowe)			
		1.69*2*(0.24+0.15)	m <sup>2</sup>	1.318	
		O10 (łukowe)			
		0.36*4*(0.14+0.15)	m <sup>2</sup>	0.418	
		O11 (łukowe)			
		1.71*2*(0.13+0.15)	m <sup>2</sup>	0.958	
		O12			
		1.43*(0.13+0.15)	m <sup>2</sup>	0.400	
		O13			
		0.65*(0.13+0.15)	m <sup>2</sup>	0.182	
		O14			
		1.00*4*(0.13+0.15)	m <sup>2</sup>	1.120	
		O15 (łukowe)			
		0.81*(0.13+0.15)	m <sup>2</sup>	0.227	
		O16			
		0.90*2*(0.13+0.15)	m <sup>2</sup>	0.504	
		O17 (łukowe)			
		0.98*4*(0.13+0.15)	m <sup>2</sup>	1.098	
		O18			
		0.50*3*(0.24+0.15)	m <sup>2</sup>	0.585	
		O19			
		1.95*(0.25+0.15)	m <sup>2</sup>	0.780	
		O20			
		0.75*2*(0.25+0.15)	m <sup>2</sup>	0.600	
		O21 (łukowe)			
		0.63*(0.13+0.15)	m <sup>2</sup>	0.176	
		O22 (łukowe)			
		0.65*9*(0.14+0.15)	m <sup>2</sup>	1.697	
		elewacja zachodnia			
		1.85*(0.13+0.15)+(0.15+0.60+0.15)*(-0.15+0.80+0.15)*0.5*2	m <sup>2</sup>	1.238	
		elewacja północna			
		1.28*(0.13+0.15)	m <sup>2</sup>	0.358	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.105</b>
90	KNR AT-27	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających na szlam	m		
d.1.	0502-03				
7	analogia				
		O1 (łukowe)			
		(1.00+(0.13+0.15)*2)*6	m	9.360	
		O2 (łukowe)			
		(0.71+(0.13+0.15)*2)*2	m	2.540	
		O3			
		(0.60+(0.13+0.15)*2)*4	m	4.640	
		O4 (łukowe)			
		4.30+(0.13+0.15)*2	m	4.860	
		O5			
		(1.78+(0.13+0.15)*2)*2	m	4.680	
		O6			
		(0.80+(0.25+0.15)*2)*2	m	3.200	
		O7			
		(0.48+(0.25+0.15)*2)*3	m	3.840	
		O8 (łukowe)			
		(0.82+(0.24+0.15)*2)*4	m	6.400	
		O9 (łukowe)			
		(1.69+(0.24+0.15)*2)*2	m	4.940	
		O10 (łukowe)			
		(0.36+(0.14+0.15)*2)*4	m	3.760	
		O11 (łukowe)			
		(1.71+(0.13+0.15)*2)*2	m	4.540	
		O12			
		1.43+(0.13+0.15)*2	m	1.990	
		O13			
		0.65+(0.13+0.15)*2	m	1.210	
		O14			
		(1.00+(0.13+0.15)*2)*4	m	6.240	

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		O15 (łukowe) 0.81+(0.13+0.15)*2	m	1.370	
		O16 (0.90+(0.13+0.15)*2)*2	m	2.920	
		O17 (łukowe) (0.98+(0.13+0.15)*2)*4	m	6.160	
		O18 (0.50+(0.24+0.15)*2)*3	m	3.840	
		O19 1.95+(0.25+0.15)*2	m	2.750	
		O20 (0.75+(0.25+0.15)*2)*2	m	3.100	
		O21 (łukowe) 0.63+(0.13+0.15)*2	m	1.190	
		O22 (łukowe) (0.65+(0.14+0.15)*2)*9	m	11.070	
		elewacja zachodnia 1.85+(0.13+0.15)*2+(0.15+0.60+0.15)*(-0.15+0.80+0.15)*0.5*2	m	3.130	
		elewacja północna 1.28+(0.13+0.15)*2	m	1.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.570</b>
91	NNRNKB d.1. 202 2804-01 7 analogia	Okładziny parapetów podokiennych z płytek ceramicznych parapetowych o szerokości 15 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm	m <sup>2</sup>		
		O1 (łukowe) 1.00*6*(0.13+0.15)	m <sup>2</sup>	1.680	
		O2 (łukowe) 0.71*2*(0.13+0.15)	m <sup>2</sup>	0.398	
		O3 0.60*4*(0.13+0.15)	m <sup>2</sup>	0.672	
		O4 (łukowe) 4.30*(0.13+0.15)	m <sup>2</sup>	1.204	
		O5 1.78*2*(0.13+0.15)	m <sup>2</sup>	0.997	
		O6 0.80*2*(0.25+0.15)	m <sup>2</sup>	0.640	
		O7 0.48*3*(0.25+0.15)	m <sup>2</sup>	0.576	
		O8 (łukowe) 0.82*4*(0.24+0.15)	m <sup>2</sup>	1.279	
		O9 (łukowe) 1.69*2*(0.24+0.15)	m <sup>2</sup>	1.318	
		O10 (łukowe) 0.36*4*(0.14+0.15)	m <sup>2</sup>	0.418	
		O11 (łukowe) 1.71*2*(0.13+0.15)	m <sup>2</sup>	0.958	
		O12 1.43*(0.13+0.15)	m <sup>2</sup>	0.400	
		O13 0.65*(0.13+0.15)	m <sup>2</sup>	0.182	
		O14 1.00*4*(0.13+0.15)	m <sup>2</sup>	1.120	
		O15 (łukowe) 0.81*(0.13+0.15)	m <sup>2</sup>	0.227	
		O16 0.90*2*(0.13+0.15)	m <sup>2</sup>	0.504	
		O17 (łukowe) 0.98*4*(0.13+0.15)	m <sup>2</sup>	1.098	
		O18 0.50*3*(0.24+0.15)	m <sup>2</sup>	0.585	
		O19 1.95*(0.25+0.15)	m <sup>2</sup>	0.780	
		O20 0.75*2*(0.25+0.15)	m <sup>2</sup>	0.600	
		O21 (łukowe) 0.63*(0.13+0.15)	m <sup>2</sup>	0.176	
		O22 (łukowe) 0.65*9*(0.14+0.15)	m <sup>2</sup>	1.697	
		elewacja zachodnia 1.85*(0.13+0.15)+(0.15+0.60+0.15)*(-0.15+0.80+0.15)*0.5*2	m <sup>2</sup>	1.238	
		elewacja północna 1.28*(0.13+0.15)	m <sup>2</sup>	0.358	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.105</b>
92	KNR AT-23 d.1. 0102-06 7 analogia	Wypełnienie szczeliny elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm - połączenie parapetów z ramą stolarki okiennej lub z ścianą	m		
		O1 (łukowe)			

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.00*6	m	6.000	
		O2 (łukowe)			
		0.71*2	m	1.420	
		O3			
		0.60*4	m	2.400	
		O4 (łukowe)			
		4.30	m	4.300	
		O5			
		1.78*2	m	3.560	
		O6			
		0.80*2	m	1.600	
		O7			
		0.48*3	m	1.440	
		O8 (łukowe)			
		0.82*4	m	3.280	
		O9 (łukowe)			
		1.69*2	m	3.380	
		O10 (łukowe)			
		0.36*4	m	1.440	
		O11 (łukowe)			
		1.71*2	m	3.420	
		O12			
		1.43	m	1.430	
		O13			
		0.65	m	0.650	
		O14			
		1.00*4	m	4.000	
		O15 (łukowe)			
		0.81	m	0.810	
		O16			
		0.90*2	m	1.800	
		O17 (łukowe)			
		0.98*4	m	3.920	
		O18			
		0.50*3	m	1.500	
		O19			
		1.95	m	1.950	
		O20			
		0.75*2	m	1.500	
		O21 (łukowe)			
		0.63	m	0.630	
		O22 (łukowe)			
		0.65*9	m	5.850	
		elewacja zachodnia			
		1.85+((0.15+0.60+0.15)+(-0.15+0.80+0.15)*2)*2	m	6.850	
		elewacja północna			
		1.28	m	1.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.410</b>
93	KNR AT-23	Wypełnienie szczeliny elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm - połączenie parapetów podokiennych z ościeżami stolarki okiennej	m		
d.1.	0102-06				
7	analogia				
		O1 (łukowe)			
		(0.13+0.15)*2*6	m	3.360	
		O2 (łukowe)			
		(0.13+0.15)*2*2	m	1.120	
		O3			
		(0.13+0.15)*2*4	m	2.240	
		O4 (łukowe)			
		(0.13+0.15)*2	m	0.560	
		O5			
		(0.13+0.15)*2*2	m	1.120	
		O6			
		(0.25+0.15)*2*2	m	1.600	
		O7			
		(0.25+0.15)*2*3	m	2.400	
		O8 (łukowe)			
		(0.24+0.15)*2*4	m	3.120	
		O9 (łukowe)			
		(0.24+0.15)*2*2	m	1.560	
		O10 (łukowe)			
		(0.14+0.15)*2*4	m	2.320	
		O11 (łukowe)			
		(0.13+0.15)*2*2	m	1.120	
		O12			
		(0.13+0.15)*2	m	0.560	
		O13			
		(0.13+0.15)*2	m	0.560	

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		O14 (0.13+0.15)*2*4	m	2.240	
		O15 (łukowe) (0.13+0.15)*2	m	0.560	
		O16 (0.13+0.15)*2*2	m	1.120	
		O17 (łukowe) (0.13+0.15)*2*4	m	2.240	
		O18 (0.24+0.15)*2*3	m	2.340	
		O19 (0.25+0.15)*2	m	0.800	
		O20 (0.25+0.15)*2*2	m	1.600	
		O21 (łukowe) (0.13+0.15)*2	m	0.560	
		O22 (łukowe) (0.14+0.15)*2*9	m	5.220	
		elewacja zachodnia (0.13+0.15)*2	m	0.560	
		elewacja północna (0.13+0.15)*2	m	0.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.440</b>
94	KNR AT-23	Wypełnienie szczeliny elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy	m		
d.1.	0102-06	szerokości spoiny do 6 mm - połączenie parapetów podokiennych z ścianą bu-			
7	analogia	dynku			
		O1 (łukowe) 1.00*6	m	6.000	
		O2 (łukowe) 0.71*2	m	1.420	
		O3 0.60*4	m	2.400	
		O4 (łukowe) 4.30	m	4.300	
		O5 1.78*2	m	3.560	
		O6 0.80*2	m	1.600	
		O7 0.48*3	m	1.440	
		O8 (łukowe) 0.82*4	m	3.280	
		O9 (łukowe) 1.69*2	m	3.380	
		O10 (łukowe) 0.36*4	m	1.440	
		O11 (łukowe) 1.71*2	m	3.420	
		O12 1.43	m	1.430	
		O13 0.65	m	0.650	
		O14 1.00*4	m	4.000	
		O15 (łukowe) 0.81	m	0.810	
		O16 0.90*2	m	1.800	
		O17 (łukowe) 0.98*4	m	3.920	
		O18 0.50*3	m	1.500	
		O19 1.95	m	1.950	
		O20 0.75*2	m	1.500	
		O21 (łukowe) 0.63	m	0.630	
		O22 (łukowe) 0.65*9	m	5.850	
		elewacja zachodnia 1.85	m	1.850	
		elewacja północna 1.28	m	1.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.410</b>

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95	KNR 0-26	Impregnacja okładzin parapetów podokiennych z płytek ceramicznych- smarowanie dwukrotne	m <sup>2</sup>		
d.1.	0640-02				
7	analogia				
		O1 (łukowe)			
		1.00*6*(0.13+0.15+0.04)	m <sup>2</sup>	1.920	
		O2 (łukowe)			
		0.71*2*(0.13+0.15+0.04)	m <sup>2</sup>	0.454	
		O3			
		0.60*4*(0.13+0.15+0.04)	m <sup>2</sup>	0.768	
		O4 (łukowe)			
		4.30*(0.13+0.15+0.04)	m <sup>2</sup>	1.376	
		O5			
		1.78*2*(0.13+0.15+0.04)	m <sup>2</sup>	1.139	
		O6			
		0.80*2*(0.25+0.15+0.04)	m <sup>2</sup>	0.704	
		O7			
		0.48*3*(0.25+0.15+0.04)	m <sup>2</sup>	0.634	
		O8 (łukowe)			
		0.82*4*(0.24+0.15+0.04)	m <sup>2</sup>	1.410	
		O9 (łukowe)			
		1.69*2*(0.24+0.15+0.04)	m <sup>2</sup>	1.453	
		O10 (łukowe)			
		0.36*4*(0.14+0.15+0.04)	m <sup>2</sup>	0.475	
		O11 (łukowe)			
		1.71*2*(0.13+0.15)+0.04	m <sup>2</sup>	0.998	
		O12			
		1.43*(0.13+0.15+0.04)	m <sup>2</sup>	0.458	
		O13			
		0.65*(0.13+0.15+0.04)	m <sup>2</sup>	0.208	
		O14			
		1.00*4*(0.13+0.15+0.04)	m <sup>2</sup>	1.280	
		O15 (łukowe)			
		0.81*(0.13+0.15+0.04)	m <sup>2</sup>	0.259	
		O16			
		0.90*2*(0.13+0.15+0.04)	m <sup>2</sup>	0.576	
		O17 (łukowe)			
		0.98*4*(0.13+0.15+0.04)	m <sup>2</sup>	1.254	
		O18			
		0.50*3*(0.24+0.15+0.04)	m <sup>2</sup>	0.645	
		O19			
		1.95*(0.25+0.15+0.04)	m <sup>2</sup>	0.858	
		O20			
		0.75*2*(0.25+0.15+0.04)	m <sup>2</sup>	0.660	
		O21 (łukowe)			
		0.63*(0.13+0.15+0.04)	m <sup>2</sup>	0.202	
		O22 (łukowe)			
		0.65*9*(0.14+0.15+0.04)	m <sup>2</sup>	1.931	
		elewacja zachodnia			
		1.85*(0.13+0.15+0.04)	m <sup>2</sup>	0.592	
		elewacja północna			
		1.28*(0.13+0.15+0.04)	m <sup>2</sup>	0.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.664</b>
<b>1.8</b>	<b>45311000-0</b>	<b>Elementy ścienne i pozostałe</b>			
96		Demontaż i montaż elementów ściennych	szt		
d.1.	kalk. własna				
8					
		elewacja zachodnia			
		lampy			
		1.0+1.0	szt	2.000	
		wyłącznik p.poż.			
		1.0	szt	1.000	
		przyciski do dzwonków			
		1.0+1.0	szt	2.000	
		alarm			
		1.0	szt	1.000	
		skrzyneczka telefoniczna			
		1.0	szt	1.000	
		kostka rozdzielcza			
		1.0	szt	1.000	
		nazwa ulicy			
		1.0	szt	1.000	
		tabliczki informacyjne			
		3.0	szt	3.000	
		elewacja wschodnia			
		kamera			
		1.0	szt	1.000	
		lampa			

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.0 kostka rozdzielcza	szt.	1.000	
		1.0+1.0 elewacja północna	szt.	2.000	
		kamera 1.0+1.0	szt.	2.000	
		lampa 1.0+1.0	szt.	2.000	
		kostka rozdzielcze 1.0+1.0+1.0	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
97	d.1. kalk. własna 8	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
		elewacja zachodnia 30.00	m	30.000	
		elewacja południowa 30.00	m	30.000	
		elewacja wschodnia 30.00	m	30.000	
		elewacja północna 30.00	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
98	d.1. kalk. własna 8	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd	m		
		elewacja zachodnia 30.00	m	30.000	
		elewacja południowa 30.00	m	30.000	
		elewacja wschodnia 30.00	m	30.000	
		elewacja północna 30.00	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
99	d.1. kalk. własna 8	Wciąganie do rur windurowych przewodów	m		
		elewacja zachodnia 30.00	m	30.000	
		elewacja południowa 30.00	m	30.000	
		elewacja wschodnia 30.00	m	30.000	
		elewacja północna 30.00	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
100	d.1. kalk. własna 8	Zaprawianie bruzd	m		
		elewacja zachodnia 30.00	m	30.000	
		elewacja południowa 30.00	m	30.000	
		elewacja wschodnia 30.00	m	30.000	
		elewacja północna 30.00	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
101	KNR 4-01 d.1. 0354-13 8	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych w sali gimnastycznej	szt.		
		elewacja zachodnia 2.0+2.0	szt.	4.000	
		elewacja południowa 4.0	szt.	4.000	
		elewacja wschodnia 2.0+2.0	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
102	ZKNR C-2 d.1. 0701-05 8 analogia	Osadzenie elementów z twardej pianki poliuretanowej o wysokiej gęstości - lekkie elementy (lampy, kamery, itp.)	szt.		
		elewacja zachodnia lampa 1.0+1.0	szt.	2.000	
		wyłącznik p.poż. 1.0	szt.	1.000	



# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		przyciski do dzwonków 1.0+1.0	szt.	2.000	
		alarm 1.0	szt.	1.000	
		skrzyneczka telefoniczna 1.0	szt.	1.000	
		kostka rozdzielcza 1.0	szt.	1.000	
		elewacja wschodnia kamera 1.0	szt.	1.000	
		lampa 1.0	szt.	1.000	
		kostka rozdzielcza 1.0+1.0	szt.	2.000	
		elewacja północna kamera 1.0+1.0	szt.	2.000	
		lampa 1.0+1.0	szt.	2.000	
		kostka rozdzielcze 1.0+1.0+1.0	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
103	KNR 2-17 d.1. 0156-02 8 analogia	Nawietrzaki podokienne w sali gimnastycznej wraz z obróbką obsadzenia	szt.		
		elewacja zachodnia 2.0	szt.	2.000	
		elewacja wschodnia 2.0	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
104	KNR 2-17 d.1. 0137-01 8 analogia	Kratki wentylacyjne w ścianach	szt.		
		elewacja zachodnia 2.0	szt.	2.000	
		elewacja południowa 4.0	szt.	4.000	
		elewacja wschodnia 2.0	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
105	d.1. kalk. własna 8	Przełożenie przłącza elektroenergetycznego	kpl.		
		elewacja północna 1.0	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.9</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Rozbiórka garażu</b>			
106	KNR 4-04 d.1. 0506-04 9	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		5.27*1.91	m <sup>2</sup>	10.066	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.066</b>
107	KNR 4-04 d.1. 0403-02 9	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m <sup>2</sup>		
		5.27*1.91	m <sup>2</sup>	10.066	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.066</b>
108	KNR 4-04 d.1. 0403-04 9	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m <sup>2</sup>		
		5.27*1.91	m <sup>2</sup>	10.066	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.066</b>
109	KNR 4-01 d.1. 0354-10 9	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		4.47*2.03	m <sup>2</sup>	9.074	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.074</b>
110	KNR 4-04 d.1. 0102-08 9	Rozebranie murów na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		(5.07*2.09+(2.09+2.28)*1.80*0.5*2-4.47*2.03)*0.30	m <sup>3</sup>	2.816	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.816</b>
111	KNR 4-04 d.1. 0504-01 9	Rozebranie posadzek cementowych	m <sup>2</sup>		

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(-0.30+5.07-0.30)*(1.80-0.30)$	m <sup>2</sup>	6.705	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.705</b>
112	KNR 4-04 d.1. 0101-04 9	Rozebranie murów na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej terenu	m <sup>3</sup>		
		$(5.07*0.50+1.80*0.50*2)*0.30$	m <sup>3</sup>	1.301	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.301</b>
<b>1.10</b>	<b>45261210-9</b>	<b>Pokrycie dachowe z papy</b>			
113	KNR 4-01 d.1. 0535-08 10	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		daszek płaski przy wejściu głównym $(4.54+1.60*2)*0.25$	m <sup>2</sup>	1.935	
		daszek płaski nad magazynkiem sali gimnastycznej $(4.54+(1.80+0.20)*2)*0.25$	m <sup>2</sup>	2.135	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.070</b>
114	KNR 4-01 d.1. 0519-04 10 z.sz. 2.3. 9909-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - po-wierzchnia do 10 m2	m <sup>2</sup>		
		daszek płaski przy wejściu głównym strefa okapowa 4.54*0.25	m <sup>2</sup>	1.135	
		daszek płaski nad magazynkiem sali gimnastycznej strefa okapowa 4.54*0.25	m <sup>2</sup>	1.135	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.270</b>
115	KNR 4-01 d.1. 0519-05 10 z.sz. 2.3. 9909-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - po-wierzchnia do 10 m2	m <sup>2</sup>		
		daszek płaski przy wejściu głównym strefa okapowa 4.54*0.25	m <sup>2</sup>	1.135	
		daszek płaski nad magazynkiem sali gimnastycznej strefa okapowa 4.54*0.25	m <sup>2</sup>	1.135	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.270</b>
116	KNR 4-01 d.1. 0430-02 10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m <sup>2</sup>		
		daszek płaski przy wejściu głównym strefa okapowa 4.54*0.15	m <sup>2</sup>	0.681	
		daszek płaski nad magazynkiem sali gimnastycznej strefa okapowa 4.54*0.15	m <sup>2</sup>	0.681	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.362</b>
117	KNR 4-01 d.1. 0519-02 10	Drobne naprawy pokrycia papowego	szt.		
		daszek płaski przy wejściu głównym 2.0	szt.	2.000	
		daszek płaski nad magazynkiem sali gimnastycznej 2.0	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
118	KNR 5-08 d.1. 0801-01 10 analogia	Wykonanie perforacji w istniejącym pokryciu dachowym	szt.		
		daszek płaski przy wejściu głównym 4.54*1.60*10.0	szt.	72.640	
		daszek płaski nad magazynkiem sali gimnastycznej 4.54*1.80*10.0	szt.	81.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.360</b>
119	KNR 9-14 d.1. 0101-02 10	Pokrycia dachów renowacyjne w układach jednowarstwowych papą wentylacyj-ną aktywowaną termicznie	m <sup>2</sup>		
		daszek płaski przy wejściu głównym 4.54*1.60	m <sup>2</sup>	7.264	
		daszek płaski nad magazynkiem sali gimnastycznej 4.54*1.80	m <sup>2</sup>	8.172	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.436</b>
120	ZKNR C-2 d.1. 0703-05 10 analogia	Montaż wsporników stalowych podtrzymujących krawędziak w strefie okapowej	szt.		
		daszek płaski przy wejściu głównym			

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(4.54+0.20)/0.9	szt.	5.267	
		daszek płaski nad magazynkiem sali gimnastycznej	szt.	5.489	
		(4.54+0.20*2)/0.9			
				<b>RAZEM</b>	<b>10.756</b>
121	KNR 2-02	Montaż krawędziaka drewnianego wzdłuż strefy okapowej i krawędziowej	m <sup>3</sup> drew.		
d.1.	0406-02				
10	analogia				
		daszek płaski przy wejściu głównym (4.54+0.20)*0.10*0.10	m <sup>3</sup> drew.	0.047	
		daszek płaski nad magazynkiem sali gimnastycznej (4.54*2+0.20*2)*0.10*0.10	m <sup>3</sup> drew.	0.095	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.142</b>
122	KNR K-05	Montaż kominków wentylujących pokrycie dachowe	szt.		
d.1.	0210-01				
10	analogia				
		daszek płaski przy wejściu głównym 1.0	szt.	1.000	
		daszek płaski nad magazynkiem sali gimnastycznej 1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
123	KNR 2-02	Izolacje cieplne z płyt zakładkowych z polistyrenu ekspandowanego EPS 100	m <sup>2</sup>		
d.1.	0609-01	gr. 100 mm poziome na kleju kauczukowym z dodatkiem bitumu na uprzednio			
10		zagruntowanym podłożu			
		daszek płaski przy wejściu głównym 4.54*1.60	m <sup>2</sup>	7.264	
		daszek płaski nad magazynkiem sali gimnastycznej 4.54*1.80	m <sup>2</sup>	8.172	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.436</b>
124	KNR 2-02	Montaż klinów z laminowanych płyt z twardej wełny mineralnej 100x100 mm	m		
d.1.	1113-06				
10					
		daszek płaski przy wejściu głównym (-0.15+4.54-0.15-0.60*3)+(1.60-0.15)*2	m	5.340	
		daszek płaski nad magazynkiem sali gimnastycznej (-0.15+4.54-0.15)+(1.80-0.15)*2	m	7.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.880</b>
125	KNR 0-23	Przymocowanie papy podkładowej i płyt z polistyrenu ekspandowanego za po-	szt		
d.1.	2612-05	mocą łączników teleskopowych			
10	analogia				
		daszek płaski przy wejściu głównym (-0.15+4.54-0.15)*(1.60-0.15)*3.15	szt	19.366	
		daszek płaski nad magazynkiem sali gimnastycznej (-0.15+4.54-0.15)*(1.80-0.15)*3.15	szt	22.037	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.403</b>
126	KNR 2-02	Pokrycie dachów jedną warstwą papy podkładowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0501-01				
10	analogia				
		daszek płaski przy wejściu głównym (-0.15+4.54-0.15)*(1.60-0.15)	m <sup>2</sup>	6.148	
		daszek płaski nad magazynkiem sali gimnastycznej (-0.15+4.54-0.15)*(1.80-0.15)	m <sup>2</sup>	6.996	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.144</b>
127	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowo	m <sup>2</sup>		
d.1.	0504-01				
10					
		daszek płaski przy wejściu głównym (-0.15+4.54-0.15)*(1.60-0.15)	m <sup>2</sup>	6.148	
		daszek płaski nad magazynkiem sali gimnastycznej (-0.15+4.54-0.15)*(1.80-0.15)	m <sup>2</sup>	6.996	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.144</b>
128	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0504-03				
10					
		daszek płaski przy wejściu głównym ((-0.15+4.54-0.15)+(1.60-0.15)*2)*0.50	m <sup>2</sup>	3.570	
		daszek płaski nad magazynkiem sali gimnastycznej ((-0.15+4.54-0.15)+(1.80-0.15)*2)*0.50	m <sup>2</sup>	3.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.340</b>
129	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy tytan-cynk	m <sup>2</sup>		
d.1.	0506-01				
10					
		daszek płaski przy wejściu głównym			
		listwa dociskowa			
		((-0.15+4.54-0.15)+(1.60-0.15)*2)*0.10	m <sup>2</sup>	0.714	

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		daszek płaski nad magazynkiem sali gimnastycznej listwa dociskowa $((-0.15+4.54-0.15)+(1.80-0.15)*2)*0.10$	m <sup>2</sup>	0.754	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.468</b>
130	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan-cynk	m <sup>2</sup>		
d.1.	0506-02	daszek płaski przy wejściu głównym	m <sup>2</sup>	1.098	
10		pas nadrynnowy $(4.54-0.15)*0.25$	m <sup>2</sup>	1.123	
		pas podrynnowy $(4.54-0.15+0.25-0.15)*0.25$	m <sup>2</sup>	1.135	
		daszek płaski nad magazynkiem sali gimnastycznej	m <sup>2</sup>	1.185	
		pas nadrynnowy $4.54*0.25$	m <sup>2</sup>		
		pas podrynnowy $(4.54-0.15+0.25*2-0.15)*0.25$	m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>4.541</b>
131	KNR AT-22	Wypełnienie szczeliny elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm - styk pasa dociskowego obróbek blacharskich	m		
d.1.	0105-06	daszek płaski przy wejściu głównym	m	7.140	
10	analogia	listwa dociskowa $(-0.15+4.54-0.15)+(1.60-0.15)*2$	m	7.540	
		daszek płaski nad magazynkiem sali gimnastycznej	m		
		listwa dociskowa $(-0.15+4.54-0.15)+(1.80-0.15)*2$	m		
				<b>RAZEM</b>	<b>14.680</b>
132	KNR 4-01	Trzykrotne malowanie elementów drewnianych lazurą do ochrony przed czynnikami atmosferycznymi	m <sup>2</sup>		
d.1.	0627-06	daszek płaski przy wejściu głównym	m <sup>2</sup>	1.352	
10	analogia	podbitka okapowa $(0.08+0.14*2)*0.25*6+(4.54-0.08*6)*0.20$	m <sup>2</sup>	1.352	
		daszek płaski nad magazynkiem sali gimnastycznej	m <sup>2</sup>		
		podbitka okapowa $(0.08+0.14*2)*0.25*6+(4.54-0.08*6)*0.20$	m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>2.704</b>
<b>1.11</b>	<b>45261210-9</b>	<b>Pokrycie dachowe w strefie przyściennej</b>			
133	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku - pas przyścienny	m <sup>2</sup>		
d.1.	0535-08	elewacja zachodnia $1.40*0.35$	m <sup>2</sup>	0.490	
11		elewacja południowa $(1.68+4.40)*0.35+11.69*0.80$	m <sup>2</sup>	11.480	
		elewacja wschodnia $1.40*0.35$	m <sup>2</sup>	0.490	
		elewacja północna $1.68*0.35$	m <sup>2</sup>	0.588	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.048</b>
134	KNR 4-01	Ostrożne rozebranie pokrycia z dachówki	m <sup>2</sup>		
d.1.	0508-02	elewacja zachodnia $1.40*0.50$	m <sup>2</sup>	0.700	
11	z.sz. 2.3.	elewacja południowa $(1.68+4.48+11.69)*0.50$	m <sup>2</sup>	8.925	
	9909-01	elewacja wschodnia $1.40*0.50$	m <sup>2</sup>	0.700	
	z.sz. 2.4.	elewacja północna $1.68*0.50$	m <sup>2</sup>	0.840	
	9910-03				
				<b>RAZEM</b>	<b>11.165</b>
135	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0430-05	elewacja zachodnia $1.40*0.15$	m <sup>2</sup>	0.210	
11		elewacja południowa $(1.68+4.48+11.69)*0.15$	m <sup>2</sup>	2.678	
		elewacja wschodnia $1.40*0.15$	m <sup>2</sup>	0.210	
		elewacja północna $1.68*0.15$	m <sup>2</sup>	0.252	

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.350</b>
136	d.1. kalk. własna 11	Sklejanie taśmą membrany dachowej do ściany	m		
		elewacja zachodnia 1.40	m	1.400	
		elewacja południowa 1.68+4.48+11.69	m	17.850	
		elewacja wschodnia 1.40	m	1.400	
		elewacja północna 1.68	m	1.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.330</b>
137	KNR 2-02 d.1. 0504-04 11 z.sz. 5.1. 9908 analogia	Uzupełnienie pokrycia dachówką karpiówką - materiał z częściowo odzysku	m <sup>2</sup>		
		elewacja zachodnia 1.40*0.50	m <sup>2</sup>	0.700	
		elewacja południowa (1.68+4.48+11.69)*0.50	m <sup>2</sup>	8.925	
		elewacja wschodnia 1.40*0.50	m <sup>2</sup>	0.700	
		elewacja północna 1.68*0.50	m <sup>2</sup>	0.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.165</b>
138	NNRNKB d.1. 202 0541-02 11	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas przyścienny	m <sup>2</sup>		
		elewacja zachodnia (1.40+0.15)*0.35	m <sup>2</sup>	0.543	
		elewacja południowa (1.68+4.48)*0.35+(0.15+11.69+0.15)*0.80	m <sup>2</sup>	11.748	
		elewacja wschodnia (1.40+0.15)*0.35	m <sup>2</sup>	0.543	
		elewacja północna 1.68*0.35	m <sup>2</sup>	0.588	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.422</b>
139	NNRNKB d.1. 202 0541-01 11	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - listwa dociskowa	m <sup>2</sup>		
		elewacja zachodnia (1.40+0.15)*0.10	m <sup>2</sup>	0.155	
		elewacja południowa (1.68+4.48)*0.10+(0.15+11.69+0.15)*0.10	m <sup>2</sup>	1.815	
		elewacja wschodnia (1.40+0.15)*0.10	m <sup>2</sup>	0.155	
		elewacja północna 1.68*0.10	m <sup>2</sup>	0.168	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.293</b>
140	KNR AT-22 d.1. 0105-06 11 analogia	Wypełnienie szczeliny elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm - listwa dociskowa	m		
		elewacja zachodnia (1.40+0.15)	m	1.550	
		elewacja południowa (1.68+4.48)+(0.15+11.69+0.15)	m	18.150	
		elewacja wschodnia (1.40+0.15)	m	1.550	
		elewacja północna 1.68	m	1.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.930</b>
<b>1.12</b>	<b>45422000-1</b>	<b>Podbitka dachowa</b>			
141	KNR-W 2-02 d.1. 1036-05 12 analogia	Montaż ćwierćwałka o średnicy 40 mm z tarcicy struganej nasyczonej	m		
		elewacja zachodnia (0.15+9.79-0.15)+(-0.15+4.84+0.15)+(-0.40+0.15+2.68+5.96+2.68+0.15-0.40)	m	25.450	
		elewacja południowa (0.15+18.19+0.15)+(-0.40+0.15+4.85+5.20+4.85+0.15-0.40)+(1.68+4.85-0.40+0.15)	m	39.170	
		elewacja wschodnia (-0.40+0.15+2.68+5.96+2.68+0.15-0.40)+(-0.15+4.84+0.15)+(0.15+13.38+0.15)	m	29.340	
		elewacja północna (-0.40+0.15+4.85+7.27+4.85+0.15-0.40)+(-0.15+4.60+0.15)+(-0.15+1.90+0.15)	m	22.970	

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>116.930</b>
142	KNR 4-01 d.1. 0627-06 12 analogia	Trzykrotne malowanie elementów drewnianych lazurą do ochrony przed czynnikami atmosferycznymi  elewacja zachodnia (0.40-0.15+9.79-0.15)*0.40+(0.12+0.14*2)*0.40*12+0.12*0.14*12+(-0.15+4.84-0.15+0.40)*0.40+(0.12+0.14*2)*0.40*7+0.12*0.14*7+(2.68+5.96+2.68)*0.40+(2.68+5.96+2.68)*(0.12+0.14*2)+(0.12+0.14*2)*0.40*5+0.12*0.14*5 elewacja południowa (0.40-0.15+18.19-0.15+0.40)*0.40+(0.12+0.14*2)*0.40*23+0.12*0.14*23+(4.85+5.20+4.85)*0.40+(4.85+5.20+4.85)*(0.12+0.14*2)+(0.12+0.14*2)*0.40*5+0.12*0.14*5+(1.68+4.85)*0.40+(1.68+4.85)+(0.12+0.14*2)+(0.12+0.14*2)*0.40*2+0.12*0.14*2 elewacja wschodnia (2.68+5.96+2.68)*0.40+(2.68+5.96+2.68)*(0.12+0.14*2)+(0.12+0.14*2)*0.40*5+0.12*0.14*5+(-0.15+4.84-0.15+0.40)*0.40+(0.12+0.14*2)*0.40*7+0.12*0.14*7+(0.40-0.15+13.38-0.15+0.40)*0.40+(0.12+0.14*2)*0.40*27+0.12*0.14*27 elewacja północna (4.85+7.27+4.85)*0.40+(4.85+7.27+4.85)*(0.12+0.14*2)+(0.12+0.14*2)*0.40*5+(-0.15+4.60-0.15+0.40)*0.40+(0.12+0.14*2)*0.40*8+0.12*0.14*8+(-0.15+1.90-0.15+0.40)*0.40+(0.12+0.14*2)*0.40*5+0.12*0.14*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	19.231  34.242  23.479  19.354	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.306</b>
143	KNR AT-22 d.1. 0105-06 12 analogia	Wypełnienie szczelin elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm - połączenie podbitki dachowej z system ETICS  elewacja zachodnia (0.15+9.79-0.15)+(-0.15+4.84+0.15)+(-0.40+0.15+2.68+5.96+2.68+0.15-0.40) elewacja południowa (0.15+18.19+0.15)+(-0.40+0.15+4.85+5.20+4.85+0.15-0.40)+(1.68+4.85-0.40+0.15) elewacja wschodnia (-0.40+0.15+2.68+5.96+2.68+0.15-0.40)+(-0.15+4.84+0.15)+(0.15+13.38+0.15) elewacja północna (-0.40+0.15+4.85+7.27+4.85+0.15-0.40)+(-0.15+4.60+0.15)+(-0.15+1.90+0.15)	m  m  m  m	25.450  39.170  29.340  22.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.930</b>
<b>1.13</b>	<b>45261320-3</b>	<b>Instalacja odwadniająca połac dachową</b>			
144	KNR 4-01 d.1. 0535-03 13	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku  daszek płaski przy wejściu głównym 4.54	m  m	  4.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.540</b>
145	KNR 4-01 d.1. 0535-04 13	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku wraz z uchwytami  daszek płaski nad magazynkiem sali gimnastycznej 4.54	m  m	  4.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.540</b>
146	KNR 4-01 d.1. 0535-05 13	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku wraz z uchwytami  elewacja zachodnia 3.24 elewacja południowa 5.31+5.29 elewacja wschodnia 5.65+5.04+5.77 elewacja północna 8.70+8.83+5.65 daszek płaski przy wejściu głównym 0.50 lukarny dachowe 1.05+1.05	m  m  m  m  m  m	  3.240  10.600  16.460  23.180  0.500  2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.080</b>
147	NNRNKB d.1. 202 0517-04 13 analogia	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych - rynny dachowe z odzysku  daszek płaski przy wejściu głównym 4.54	m  m	  4.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.540</b>
148	NNRNKB d.1. 202 0517-02 13 analogia	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy tytan-cynk półokrągłych o śr. 10 cm  daszek płaski nad magazynkiem sali gimnastycznej 4.54	m  m	  4.540	

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.540</b>
149	NNRNKB d.1. 202 0519-03 13 analogia	Montaż prefabrykowanych rur spustowych - rury spustowe z odzysku	m		
		elewacja zachodnia 3.24	m	3.240	
		elewacja południowa 5.31+5.29	m	10.600	
		elewacja wschodnia 5.65+5.04+5.77	m	16.460	
		elewacja północna 8.70+8.83+5.65	m	23.180	
		daszek płaski przy wejściu głównym 0.50	m	0.500	
		lukarny dachowe 1.05+1.05	m	2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.080</b>
150	KNR 4-01 d.1. 0527-01 13 analogia	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych	m		
		daszek płaski przy wejściu głównym 0.30	m	0.300	
		daszek płaski nad magazynkiem sali gimnastycznej 0.80	m	0.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.100</b>
151	KNR K-05 d.1. 0502-04 13	Montaż rur spustowych - trójnik o śr. 12 cm	szt.		
		daszek płaski przy wejściu głównym 1.0	szt.	1.000	
		daszek płaski nad magazynkiem sali gimnastycznej 1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
152	KNR 4-01 d.1. 0529-05 13 analogia	Wykonanie połączeń rynien i rur spustowych	szt.		
		elewacja zachodnia 1.0	szt.	1.000	
		elewacja południowa 1.0+1.0	szt.	2.000	
		elewacja wschodnia 1.0+1.0+1.0+1.0	szt.	4.000	
		elewacja północna 1.0+1.0+1.0+1.0	szt.	4.000	
		daszek płaski przy wejściu głównym 1.0+1.0	szt.	2.000	
		daszek płaski nad magazynkiem sali gimnastycznej 1.0+1.0	szt.	2.000	
		lukarny dachowe 1.0+1.0	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
153	KNR 2-01 d.1. 0310-02 13	Ręczne wykopy ciągłe ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m³		
		elewacja południowa 1.00*1.00*1.20*2	m³	2.400	
		elewacja wschodnia 1.00*1.00*1.20	m³	1.200	
		elewacja północna 1.00*1.00*1.20*3	m³	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
154	KNR 2-15 d.1. 0217-03 13	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		elewacja południowa 2.0	szt.	2.000	
		elewacja wschodnia 1.0	szt.	1.000	
		elewacja północna 3.0	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
155	KNR 4-02 d.1. 0217-01 13 analogia	Wymiana rury deszczowej PVC o średnicy 160 mm	szt.		
		elewacja południowa 2.0	szt.	2.000	
		elewacja wschodnia			

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.0 elewacja północna	szt.	1.000	
		3.0	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
156	KNR 4-02 d.1. 0217-02 13 analogia	Wymiana elementów rury deszczowej - kolana PVC	szt.		
		elewacja południowa			
		2.0	szt.	2.000	
		elewacja wschodnia			
		1.0	szt.	1.000	
		elewacja północna			
		3.0	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
157	KNR 2-01 d.1. 0501-01 13	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m <sup>3</sup>		
		elewacja południowa			
		1.00*1.00*1.20*2	m <sup>3</sup>	2.400	
		elewacja wschodnia			
		1.00*1.00*1.20	m <sup>3</sup>	1.200	
		elewacja północna			
		1.00*1.00*1.20*3	m <sup>3</sup>	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
<b>1.14</b>	<b>45312311-0</b>	<b>Instalacja odgromowa</b>			
158	KNR 4-03 d.1. 0701-04 14	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie z cegły lub gazobetonu	szt.		
		elewacja zachodnia			
		3.0	szt.	3.000	
		elewacja południowa			
		5.0*3	szt.	15.000	
		elewacja wschodnia			
		8.0+7.0	szt.	15.000	
		elewacja północna			
		9.0+9.0+10.0+5.0	szt.	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
159	KNR 4-03 d.1. 0704-08 14	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w ciągu pionowym na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach	m		
		elewacja zachodnia			
		2.28	m	2.280	
		elewacja południowa			
		5.09*3	m	15.270	
		elewacja wschodnia			
		8.43+7.38	m	15.810	
		elewacja północna			
		8.83+8.83+10.42+5.29	m	33.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.730</b>
160	KNR 4-03 d.1. 0711-06 14	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-plaskownik	szt.		
		elewacja zachodnia			
		1.0	szt.	1.000	
		elewacja południowa			
		1.0*3	szt.	3.000	
		elewacja wschodnia			
		1.0+1.0	szt.	2.000	
		elewacja północna			
		1.0+1.0+1.0+1.0	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
161	KNR 4-03 d.1. 0711-05 14	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-pręt	szt.		
		elewacja zachodnia			
		1.0	szt.	1.000	
		elewacja południowa			
		1.0*3	szt.	3.000	
		elewacja wschodnia			
		1.0+1.0	szt.	2.000	
		elewacja północna			
		1.0+1.0+1.0+1.0	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
162	d.1. kalk. własna 14	Badania instalacji odgromowej	kpl.		



# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.0	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.15</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Opaska żwirowa</b>			
163	KNR 4-01 d.1. 0212-01 15	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm  elewacja zachodnia (0.15+0.40+9.79-0.40-0.15)*0.50*0.15	m³  m³	  0.734	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.734</b>
164	KNR 2-31 d.1. 0815-01 15	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej  elewacja wschodnia ((0.70+9.10)+(11.25+0.70))*0.70 elewacja północna (0.70+13.59+0.70)*0.70	m²  m² m²	  15.225 10.493	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.718</b>
165	KNR 2-31 d.1. 0101-07 15	Ręczne wykonanie koryta w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm  elewacja zachodnia ((0.15+0.40+9.79-0.40-0.15)+(0.40+0.15+9.10+0.15+0.40))*(0.40+0.15) elewacja południowa (0.40+0.15+18.19+0.15+0.40)*(0.40+0.15) elewacja wschodnia ((0.40+0.15+9.10+4.54)+(11.25+0.15+0.40))*(0.40+0.15) elewacja północna ((0.40+0.15+13.59+0.15+0.40)+(1.40+0.15))*(0.40+0.15)	m²  m² m² m² m²	  10.995 10.610 14.295 8.932	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.832</b>
166	KNR 2-31 d.1. 0101-08 15	Ręczne wykonanie koryta w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 6 elewacja zachodnia ((0.15+0.40+9.79-0.40-0.15)+(0.40+0.15+9.10+0.15+0.40))*(0.40+0.15) elewacja południowa (0.40+0.15+18.19+0.15+0.40)*(0.40+0.15) elewacja wschodnia ((0.40+0.15+9.10+4.54)+(11.25+0.15+0.40))*(0.40+0.15) elewacja północna ((0.40+0.15+13.59+0.15+0.40)+(1.40+0.15))*(0.40+0.15)	m²  m² m² m² m²	  10.995 10.610 14.295 8.932	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.832</b>
167	KNR 2-31 d.1. 0401-01 15	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II  elewacja zachodnia (0.15+0.40+9.79-0.40-0.15)+(0.40+0.15+9.10+0.15+0.40) elewacja południowa 0.40+0.15+18.19+0.15+0.40 elewacja wschodnia (0.40+0.15+9.10+4.54)+(11.25+0.15+0.40) elewacja północna (0.40+0.15+13.59+0.15+0.40)+(1.40+0.15-0.15-0.40)	m  m m m m	  19.990 19.290 25.990 15.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.960</b>
168	KNR 2-31 d.1. 0402-03 15	Ława pod obrzeża betonowa zwykła  elewacja zachodnia ((0.15+0.40+9.79-0.40-0.15)+(0.40+0.15+9.10+0.15+0.40))*0.05 elewacja południowa (0.40+0.15+18.19+0.15+0.40)*0.05 elewacja wschodnia ((0.40+0.15+9.10+4.54)+(11.25+0.15+0.40))*0.05 elewacja północna ((0.40+0.15+13.59+0.15+0.40)+(1.40+0.15-0.15-0.40))*0.05	m³  m³ m³ m³ m³	  1.000 0.965 1.300 0.785	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.050</b>
169	KNR 2-31 d.1. 0407-03 15	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  elewacja zachodnia (0.15+0.40+9.79-0.40-0.15)+(0.40+0.15+9.10+0.15+0.40) elewacja południowa 0.40+0.15+18.19+0.15+0.40 elewacja wschodnia (0.40+0.15+9.10+4.54)+(11.25+0.15+0.40) elewacja północna (0.40+0.15+13.59+0.15+0.40)+(1.40+0.15-0.15-0.40)	m  m m m m	  19.990 19.290 25.990 15.690	

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>80.960</b>
170	KNR 4-01 d.1. 0105-02 15	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III  elewacja zachodnia $((0.15+0.40+9.79-0.40-0.15)+(0.40+0.15+9.10+0.15+0.40))*0.40*0.35$ elewacja południowa $(0.40+0.15+18.19+0.15+0.40)*0.40*0.35$ elewacja wschodnia $((0.40+0.15+9.10+4.54)+(11.25+0.15+0.40))*0.40*0.35$ elewacja północna $((0.40+0.15+13.59+0.15+0.40)+(1.40+0.15))*0.40*0.35$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2.799 2.701 3.639 2.274	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.413</b>
171	KNR 2-02 d.1. 0607-01 15	Ułożenie w gotowym wykopie geowłókniny  elewacja zachodnia $((0.15+0.40+9.79-0.40-0.15)+(0.40+0.15+9.10+0.15+0.40))*0.40$ elewacja południowa $(0.40+0.15+18.19+0.15+0.40)*0.40$ elewacja wschodnia $((0.40+0.15+9.10+4.54)+(11.25+0.15+0.40))*0.40$ elewacja północna $((0.40+0.15+13.59+0.15+0.40)+(1.40+0.15))*0.40$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7.996 7.716 10.396 6.496	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.604</b>
172	KNR 2-01 d.1. 0610-07 15	Opaska żwirowa - podsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa o frakcji uziarnienia 16-32 mm  elewacja zachodnia $((0.15+0.40+9.79-0.40-0.15)+(0.40+0.15+9.10+0.15+0.40))*0.40*0.25$ elewacja południowa $(0.40+0.15+18.19+0.15+0.40)*0.40*0.25$ elewacja wschodnia $((0.40+0.15+9.10+4.54)+(11.25+0.15+0.40))*0.40*0.25$ elewacja północna $((0.40+0.15+13.59+0.15+0.40)+(1.40+0.15))*0.40*0.25$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.999 1.929 2.599 1.624	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.151</b>
173	KNR 2-31 d.1. 1207-01 15	Remont cząstkowy chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  elewacja wschodnia $((0.70+9.10)+(11.25+0.70))*(0.70-0.50)$ elewacja północna $(0.70+13.59+0.70)*(0.70-0.50)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4.350 2.998	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.348</b>
<b>1.16</b>	<b>45233253-7</b>	<b>Chodniki z kostki betonowej</b>			
174	KNNR 6 d.1. 0804-01 16	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej  chodnik wzdłuż wejść głównych do budynku 2.90*0.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.160</b>
175	KNR 4-01 d.1. 0212-02 16	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm  chodnik wzdłuż wejść głównych do budynku (1.80+1.20)*0.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
176	KNR 2-31 d.1. 0101-07 16	Ręczne wykonanie koryta w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm  chodnik wzdłuż wejść głównych do budynku 2.90*0.40+(1.80+1.20)*0.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.360</b>
177	KNR 2-31 d.1. 0101-08 16	Ręczne wykonanie koryta w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 6 chodnik wzdłuż wejść głównych do budynku 2.90*0.40+(1.80+1.20)*0.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.360</b>
178	KNR 2-31 d.1. 0103-02 16	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV  chodnik wzdłuż wejść głównych do budynku 2.90*0.40+(1.80+1.20)*0.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.360</b>

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
179	KNNR 6 d.1. 0104-04 16	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm  chodnik wzdłuż wejść głównych do budynku 2.90*0.40+(1.80+1.20)*0.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.360</b>
180	KNNR 6 d.1. 0113-01 16	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm  chodnik wzdłuż wejść głównych do budynku 2.90*0.40+(1.80+1.20)*0.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.360</b>
181	KNNR 6 d.1. 0113-04 16	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm  chodnik wzdłuż wejść głównych do budynku 2.90*0.40+(1.80+1.20)*0.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.360</b>
182	KNNR 6 d.1. 0502-04 16	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - materiał z rozbiórki  chodnik wzdłuż wejść głównych do budynku 2.90*0.40+(1.80+1.20)*0.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.360</b>
183	KNR-W 2-02 d.1. 1219-03 16	Obsadzenie wycieraczki z kraty stalową w ramie  chodnik wzdłuż wejść głównych do budynku 1.0	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.17</b>	<b>45321000-3</b>	<b>Izolacja termiczna stropu nad salą gimnastyczną</b>			
184	KNR 4-01 d.1. 0535-03 17	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku  elewacja wschodnia 6.12	m  m	  6.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.120</b>
185	KNR 4-01 d.1. 0508-02 17 z.sz. 2.3. 9909-01 z.sz. 2.4. 9910-03	Ostrożne rozebranie pokrycia z dachówki  elewacja wschodnia 6.12*4.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.704	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.704</b>
186	KNR 4-01 d.1. 0430-05 17	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu  elewacja wschodnia 6.12*4.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.704	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.704</b>
187	KNR 4-01 d.1. 0627-03 17	Dwukrotna impregnacja elementów drewnianych metodą smarowania preparatami solowymi  strop nad salą gimnastyczną 6.50*17.07	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  110.955	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.955</b>
188	KNNR 2 d.1. 0604-02 17	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej  strop nad salą gimnastyczną 6.50*17.07	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  110.955	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.955</b>
189	kalk. własna 17	Sklejanie zakładów taśmą folii polietylenowej  strop nad salą gimnastyczną 6.50*17.07/1.2	m  m	  92.463	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.463</b>
190	kalk. własna 17	Sklejanie taśmą folii polietylenowej do ścian  strop nad salą gimnastyczną 6.50*2	m  m	  13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
191 d.1. 17	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa  strop nad salą gimnastyczną 6.50*17.07	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  110.955	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.955</b>
192 d.1. 17	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa  strop nad salą gimnastyczną 6.50*17.07	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  110.955	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.955</b>
193 d.1. 17	KNR 0-15II 0517-01	Uzupełnienie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii  elewacja wschodnia 6.12*4.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.704	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.704</b>
194 d.1. 17	kalk. własna	Sklejanie taśmą membrany dachowej na połączeniu  elewacja wschodnia 5.20*2	m  m	  10.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.400</b>
195 d.1. 17	KNR 0-15II 0517-02	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat  elewacja wschodnia 6.12*4.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.704	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.704</b>
196 d.1. 17	KNR 4-01 0504-04 z.sz. 2.3. 9909-01 z.sz. 2.4. 9910-03 analogia	Przełożenie pokrycia z układanej podwójnie w koronkę dachówki ceramicznej karpówki  elewacja wschodnia 6.12*4.20	m <sup>2</sup> przel.p okr.  m <sup>2</sup> przel.p okr.	  25.704	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.704</b>
197 d.1. 17	KNR K-05 0303-04 analogia	Przełożenie grzbietu w dachu krytym dachówką ceramiczną płaską  elewacja wschodnia 5.20*2	m  m	  10.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.400</b>
198 d.1. 17	NNRNKB 202 0517-04 analogia	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych - rynny dachowe z odzysku  elewacja wschodnia 6.12	m  m	  6.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.120</b>
<b>1.18</b>	<b>45262100-2</b>	<b>Rusztowania</b>			
199 d.1. 18	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m  elewacja zachodnia (9.79+0.70)*8.44+(0.70+3.59+0.70)*10.36+(4.54-0.70)*3.29+(-0.70+4.84+0.70)*4.82+(0.70+9.10+0.70)*5.37+9.10*2.19*0.5 elewacja południowa (0.70+18.19+0.70)*5.09+(0.70+11.69+0.70)*2.31+11.69*3.77*0.5+(1.90+0.70)*5.23+4.93*1.60+(1.40+0.70)*6.82 elewacja wschodnia (0.70+9.10+0.70)*5.22+9.10*2.19*0.5+4.54*2.86+(-0.70+4.84-0.70)*5.21+(0.70+13.38+0.70)*8.31 elewacja północna (0.70+13.59+0.70)*8.34+13.59*3.56*0.5+(1.40+0.70)*10.42+(4.60+0.70)*5.35+(1.90+0.70)*2.11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  242.544  187.795  218.503  204.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>853.772</b>
200 d.1. 18	KNR 2-02 1614-02	Daszki ochronne ciągle wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji rurowej  elewacja zachodnia	m <sup>2</sup>		

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(9.79+0.70)*1.50+(0.70+3.59+0.70)*1.50+(4.54-0.70)*1.50+(-0.70+4.84+0.70)*1.50	m <sup>2</sup>	36.240	
		elewacja południowa (0.70+18.19+0.70)*1.50	m <sup>2</sup>	29.385	
		elewacja wschodnia (0.70+9.10+0.70)*1.50+(0.70+13.38+0.70)*1.50	m <sup>2</sup>	37.920	
		elewacja północna (0.70+13.59+0.70)*1.50+(1.40+0.70)*1.50+(4.60+0.70)*1.50	m <sup>2</sup>	33.585	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.130</b>
201	NNRNKB d.1. 202 1622a- 18 01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		elewacja zachodnia (9.79+0.70)*8.44+(0.70+3.59+0.70)*10.36+(4.54-0.70)*3.29+(-0.70+4.84+0.70)*4.82+(0.70+9.10+0.70)*5.37+9.10*2.19*0.5	m <sup>2</sup>	242.544	
		elewacja południowa (0.70+18.19+0.70)*5.09+(0.70+11.69+0.70)*2.31+11.69*3.77*0.5+(1.90+0.70)*5.23+4.93*1.60+(1.40+0.70)*6.82	m <sup>2</sup>	187.795	
		elewacja wschodnia (0.70+9.10+0.70)*5.22+9.10*2.19*0.5+4.54*2.86+(-0.70+4.84-0.70)*5.21+(0.70+13.38+0.70)*8.31	m <sup>2</sup>	218.503	
		elewacja północna (0.70+13.59+0.70)*8.34+13.59*3.56*0.5+(1.40+0.70)*10.42+(4.60+0.70)*5.35+(1.90+0.70)*2.11	m <sup>2</sup>	204.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>853.772</b>
202	KNR 2-02 d.1. 1613-01 18	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokość do 10 m	m <sup>2</sup>		
		elewacja zachodnia (9.79+0.70)*8.44+(0.70+3.59+0.70)*10.36+(4.54-0.70)*3.29+(-0.70+4.84+0.70)*4.82+(0.70+9.10+0.70)*5.37+9.10*2.19*0.5	m <sup>2</sup>	242.544	
		elewacja południowa (0.70+18.19+0.70)*5.09+(0.70+11.69+0.70)*2.31+11.69*3.77*0.5+(1.90+0.70)*5.23+4.93*1.60+(1.40+0.70)*6.82	m <sup>2</sup>	187.795	
		elewacja wschodnia (0.70+9.10+0.70)*5.22+9.10*2.19*0.5+4.54*2.86+(-0.70+4.84-0.70)*5.21+(0.70+13.38+0.70)*8.31	m <sup>2</sup>	218.503	
		elewacja północna (0.70+13.59+0.70)*8.34+13.59*3.56*0.5+(1.40+0.70)*10.42+(4.60+0.70)*5.35+(1.90+0.70)*2.11	m <sup>2</sup>	204.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>853.772</b>
203	KNR AT-05 d.1. 1664-01 18	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m	kpl.		
		elewacja zachodnia 4.0	kpl.	4.000	
		elewacja południowa 4.0	kpl.	4.000	
		elewacja wschodnia 3.0	kpl.	3.000	
		elewacja północna 4.0	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
204	KNR 2-02 d.1. r.16 18 z.sz.5.15 wycena indywidualna	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,33,34,35,36,37,38,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,83,84,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97,98,99,100,105,141,142,143,144,145,146,147,148,149,150,151,152,158,159,160,161,184,185,186,193,194,195,196,197,198)			
<b>1.19 45111220-6 Wywóz gruzu</b>					
205	KNR 4-01 d.1. 0108-11 19 0108-12	Wywiezienie gruzu, ziemi i innych odpadów samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km. Wykonawca zobowiązany jest do zagospodarowania gruzu, ziemi i innych odpadów we własnym zakresie. wytypowao 52.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>